

TỪ ĐIỂN MINI (~ 900 TỪ)
TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH
VẬT LÝ
ANH – VIỆT

Dr. Nguyen Dong Hai
Physics Professor, Tennessee Wesleyan University, USA
english4mathscience@gmail.com

December 2020

MATHEMATICS FOR PHYSICS

TOÁN CHO VẬT LÝ

- ✓ **arithmetic** /ə'riθmətik/ (n): môn số học
- ✓ **algebra** /'ældʒɪbrə/ (n): môn đại số
- ✓ **geometry** /dʒi'amətri/ (n): môn hình học
- ✓ **calculus** /'kælkjələs/ (n): môn giải tích
- ✓ **analytical geometry** /,ænə'litikəl dʒi'amətri/ (n): môn hình học giải tích
- ✓ **trigonometry** /,trɪgə'nɒmətri/ (n): môn lượng giác
- ✓ **natural number** /'nætʃərəl 'nʌmbər/ (n): số tự nhiên
- ✓ **integer** /'ɪntədʒər/ (n): số nguyên
- ✓ **real number** /riəl 'nʌmbər/ (n): số thực
- ✓ **complex number** /kəm'pleks 'nʌmbər/ (n): số phức (số ảo)
- ✓ **fraction** /'frækʃən/ (n): phân số
- ✓ **ratio** /'reɪʃi,ou/ (n): tỉ số
- ✓ **mixed number** /'mɪkst 'nʌmbər/ (n): hỗn số
- ✓ **theorem** /'θiərəm/ (n): định lý
- ✓ **plus, minus** /'pləs, 'maɪnəs/ (n): dấu cộng, dấu trừ
- ✓ **add ... to ...** /'æd ... tu: .../ (v): cộng ... vào ...
- ✓ **subtract ... from ...** /səb'trækt ... frəm .../ (v): trừ ... ra ...
- ✓ **addition, subtraction** /ə'dɪʃən, səb'trækʃən/ (n): phép cộng / phép trừ
- ✓ **multiply ... by ...** /'mʌltɪplaɪ ... baɪ/ (v): nhân ... với ...
- ✓ **multiplication** /,mʌltɪplɪ'keɪʃən/ (n): phép nhân
- ✓ **product** /'prɒdəkt/ (n): tích số
- ✓ **divide ... by ...** /dɪ'vaɪd ... baɪ .../ (v): chia ... cho ...
- ✓ **division** /dɪ'vɪʒən/ (n): phép chia
- ✓ **quotient** /'kwɒʃənt/ (n): thương số
- ✓ **inverse** /,ɪn'vɜːs/ (n): số nghịch đảo
- ✓ **reciprocal** /rə'sɪprəkəl/ (n): số nghịch đảo
- ✓ **proportion** /prə'pɔːʃən/ (n): tỉ lệ
- ✓ **(directly) proportional to** /də'rektli prə'pɔːʃənəl tu/ (adj): tỉ lệ thuận với
- ✓ **inversely proportional to** /,ɪn'vɜːsli prə'pɔːʃənəl tu/ (adj): tỉ lệ nghịch với
- ✓ **power** /'paʊər/ (n): lũy thừa, số mũ

- ✓ **factorial** /fæk'tɔ:riəl/ (n): giai thừa
- ✓ **equal to** /'ikwəl tu/ (adj): bằng với
- ✓ **equal** /'ikwəl/ (v): bằng với
- ✓ **equation** /ɪ'kweɪʒən/ (n): phương trình
- ✓ **inequation** /,ɪnɪ'kweɪʒən/ (n): bất phương trình
- ✓ **equality** /ɪ'kwəlɪti/ (n): đẳng thức
- ✓ **inequality** /,ɪnɪ'kwəlɪti/ (n): bất đẳng thức
- ✓ **vary** /'vəri/ (v): biến thiên, thay đổi
- ✓ **variable** /'vəriəbəl/ (n): biến số; (adj): có thể thay đổi
- ✓ **constant** /'kɒnstənt/ (n): hằng số
- ✓ **parameter** /pə'reɪmətər/ (n): tham số
- ✓ **logarithm** /'lɒɡə,rɪðəm/ (n): logarit
- ✓ **base** /'beɪs/ (n): cơ số (của logarit)
- ✓ **natural logarithm** /'nætʃərəl 'lɒɡə,rɪðəm/ (n): logarit tự nhiên (logarit với cơ số e)
- ✓ **function** /'fʌŋkʃən/ (n): hàm số
- ✓ **limit** /'lɪmɪt/ (n): giới hạn
- ✓ **monotonic** /mə'nɒtənɪk/ (adj): đơn điệu
- ✓ **monotonically increasing** /mə'nɒtənɪkli ɪn'krisɪŋ/ (adj): đồng biến
- ✓ **monotonically decreasing** /mə'nɒtənɪkli dɪ'krisɪŋ/ (adj): nghịch biến
- ✓ **slope (of the line)** /sləʊp əv ðə 'laɪn/ (n): hệ số góc (của đường thẳng)
- ✓ **graph** /'græf/ (n): đồ thị
- ✓ **origin** /'ɔ:ɪdʒɪn/ (n): gốc tọa độ
- ✓ **axis** /'æksɪs/ (**pl. axes** /'æksɪz/) (n): trục tọa độ
- ✓ **extremum** /ɪk'strɪmə/ (**pl. extrema** /ɪk'strɪmə/) (n): cực trị
- ✓ **derivative** /də'rɪvətɪv/ (n): đạo hàm
- ✓ **second derivative** /'sekənd də'rɪvətɪv/ (n): đạo hàm bậc hai
- ✓ **differentiate** /,dɪfə'renʃɪ,et/ (v): lấy đạo hàm
- ✓ **differentiation** /,dɪfə'renʃɪ'eɪʃən/ (n): phép lấy đạo hàm
- ✓ **differential equation** /,dɪfə'renʃəl ɪ'kweɪʒən/ (n): phương trình vi phân
- ✓ **integrate** /'ɪntɪ,gret/ (v): lấy tích phân
- ✓ **integration** /,ɪntɪ'greɪʃən/ (n): phép tính tích phân
- ✓ **integral** /'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân
- ✓ **antiderivative** /,æntɪdə'rɪvətɪv/ (n): nguyên hàm

- ✓ **upper, lower limit** /'ʌpər, 'ləʊər 'lɪmɪt/ (n): cận trên / cận dưới (của tích phân)
- ✓ **integrand** /'ɪntɪgrænd/ (n): hàm dưới dấu tích phân
- ✓ **infinitesimal** /,ɪnˌfɪnɪ'tesɪməl/ (adj): vi phân
- ✓ **definite integral** /'defənɪt 'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân xác định
- ✓ **indefinite integral** /,ɪnˌdefənɪt 'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân bất định
- ✓ **double integral** /'dʌbəl 'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân bội hai (tích phân kép)
- ✓ **triple integral** /'trɪpəl 'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân bội ba
- ✓ **surface integral** /'sɜːfɪs 'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân mặt
- ✓ **line integral** /'laɪn 'ɪntɪgrəl/ (n): tích phân đường
- ✓ **area under the curve** /'erɪə 'ʌndər ðə 'kɜːv/ (n): diện tích giới hạn bởi đồ thị
- ✓ **straight line** /streɪt laɪn/ (n): đường thẳng
- ✓ **linear** /'lɪnɪə/ (adj): tuyến tính
- ✓ **curve** /kɜːv/ (n): đường cong
- ✓ **curvature** /'kɜːvətʃər/ (n): độ cong
- ✓ **center (of a circle)** /'sentər əv ə 'sɜːkəl/ (n): tâm (đường tròn, hình tròn)
- ✓ **radius** /'reɪdɪəs/ (**pl. radii** /'reɪdɪaɪ/) (n): bán kính
- ✓ **diameter** /daɪ'æmɪtər/ (n): đường kính
- ✓ **arc** /ɑːk/ (n): cung
- ✓ **circle** /'sɜːkəl/ (n): đường tròn, hình tròn
- ✓ **circular** /'sɜːkjʊlər/ (adj): có dạng tròn
- ✓ **tangent** /'tændʒənt/ (n): tiếp tuyến
- ✓ **secant** /'sɪkənt/ (n): cát tuyến
- ✓ **perpendicular to** /,pɜːpən'dɪkjʊlə tə/ (adj): vuông góc với
- ✓ **parallel to** /'pærəlel tə/ (adj): song song với
- ✓ **intersect** /,ɪntə'sekt/ (v): giao, cắt
- ✓ **intersection** /,ɪntə'sekʃən/ (n): giao điểm
- ✓ **ellipse** /ɪ'lɪps/ (n): đường elip
- ✓ **elliptic** /ɪ'lɪptɪk/ (adj): có dạng elip
- ✓ **parabola** /pə'ræbələ/ (n): đường parabol
- ✓ **parabolic** /,pærə'bɒlɪk/ (adj): có dạng parabol
- ✓ **hyperbola** /haɪ'pɜːbələ/ (n): đường hyperbol
- ✓ **hyperbolic** /,haɪpə'bɒlɪk/ (adj): có dạng hyperbol
- ✓ **eccentric** /ek'sentɪk/ (n): tâm sai

- ✓ **focus** /'fəʊkəs/ (**pl. foci** /'fəʊsaɪ/) (n): tiêu điểm
- ✓ **angle** /'æŋɡəl/ (n): góc
- ✓ **acute angle** /ə'kjut 'æŋɡəl/ (n): góc nhọn
- ✓ **right angle** /raɪt 'æŋɡəl/ (n): góc vuông
- ✓ **obtuse angle** /əb'tjʊs 'æŋɡəl/ (n): góc tù
- ✓ **solid angle** /'sɒlɪd 'æŋɡəl/ (n): góc đặc
- ✓ **vertex** /'vɜːteks/ (**pl. vertices** /'vɜːtɪsiːz/) (n): đỉnh
- ✓ **side** /saɪd/ (n): cạnh
- ✓ **triangle** /'traɪæŋɡəl/ (n): hình tam giác
- ✓ **triangular** /traɪ'æŋɡjʊlə/ (adj): có dạng tam giác
- ✓ **equilateral triangle** /'ɪkwɪ'lætərəl 'traɪæŋɡəl/ (n): tam giác đều
- ✓ **isosceles triangle** /aɪ'sɒsələz 'traɪæŋɡəl/ (n): tam giác cân
- ✓ **right triangle** /raɪt 'traɪæŋɡəl/ (n): tam giác vuông
- ✓ **adjacent** /ə'dʒeɪsnt/ (adj): liền kề, kề cận; (n) cạnh kề
- ✓ **opposite** /'ɒpəzɪt/ (adj): đối diện; (n) cạnh đối
- ✓ **hypotenuse** /,haɪ'pɒtənʒʊz/ (n): cạnh huyền
- ✓ **quadrangle** /'kwɒdræŋɡəl/ (n): tứ giác
- ✓ **diagonal** /daɪ'æɡənəl/ (adj): chéo; (n) đường chéo
- ✓ **rectangle** /'rektæŋɡəl/ (n): hình chữ nhật
- ✓ **square** /skweə/ (n) hình vuông
- ✓ **parallelogram** /,pærə'lelɒɡræm/ (n): hình bình hành
- ✓ **rhombus** /'rɒmbəs/ (n): hình thoi
- ✓ **rhombic** /'rɒmbɪk/ (adj): có dạng hình thoi
- ✓ **trapezoid** /'træpɪzɔɪd/ (n): hình thang
- ✓ **annulus** /'ænjʊləs/ (n): hình vành khăn
- ✓ **vector** /'vektər/ (n): vectơ
- ✓ **tail** /teɪl/ (n): gốc (đuôi) của vectơ
- ✓ **head** /hed/ (n): đỉnh (ngọn) của vectơ
- ✓ **direction** /dɪ'rekʃən/ (n): hướng của vectơ
- ✓ **vertical** /'vɜːtɪkəl/ (adj): thẳng đứng
- ✓ **horizontal** /,hɒrɪ'zəntəl/ (adj): nằm ngang
- ✓ **component** /kəm'pəʊnənt/ (n): thành phần (của vectơ)
- ✓ **magnitude** /'mæɡnɪtjʊd/ (n): độ lớn (của vectơ)

- ✓ **dot product** /dɒt 'prɒdʌkt/ (n): tích vô hướng (tích chấm)
- ✓ **cross product** /krɒs 'prɒdʌkt/ (n): tích hữu hướng (tích chéo)
- ✓ **cube** /kjuːb/ (n): hình lập phương
- ✓ **cubic** /'kjuːbɪk/ (adj): có dạng lập phương
- ✓ **sphere** /sfɪə/ (n): hình cầu
- ✓ **spherical** /'sfɪərɪkəl/ (adj): có dạng hình cầu
- ✓ **cylinder** /'sɪlɪndə/ (n): hình trụ tròn xoay
- ✓ **cylindrical** /sɪ'lɪndrɪkəl/ (adj): có dạng hình trụ tròn xoay
- ✓ **cone** /kəʊn/ (n): hình nón
- ✓ **conical** /'kɒnɪkəl/ (adj): có dạng hình nón
- ✓ **sine** /saɪn/ (n): hàm sin
- ✓ **cosine** /'kəʊsaɪn/ (n): hàm cos
- ✓ **tangent** /'tændʒənt/ (n): hàm tan
- ✓ **cotangent** /'kəʊ'tændʒənt/ (n): hàm cotan
- ✓ **inverse sine** /ɪn'vɜːs saɪn/ (n): hàm arcsin
- ✓ **inverse cosine** /ɪn'vɜːs 'kəʊsaɪn/ (n): hàm arccos
- ✓ **inverse tangent** /ɪn'vɜːs 'tændʒənt/ (n): hàm arctan



KINEMATICS

ĐỘNG HỌC

- ✓ **kinematics** /ˌkaɪnə'mætɪks/ (n): động học
- ✓ **kinematic** /ˌkaɪnə'mætɪk/ (adj): (thuộc) động học
- ✓ **reference frame** /'refrəns freɪm/ (n): hệ quy chiếu
- ✓ **coordinate** /ˌkəʊ'ɔːdɪneɪt/ (n): tọa độ
- ✓ **coordinate system** /ˌkəʊ'ɔːdɪneɪt 'sɪstəm/ (n): hệ tọa độ
- ✓ **Cartesian coordinate** /kɑː'tɪzjən ˌkəʊ'ɔːdɪneɪt/ (n): tọa độ Đề-các
- ✓ **polar coordinate** /'pəʊlə ˌkəʊ'ɔːdɪneɪt/ (n): tọa độ cực
- ✓ **cylindrical coordinate** /sɪ'lɪndrɪkəl ˌkəʊ'ɔːdɪneɪt/ (n): tọa độ trụ
- ✓ **spherical coordinate** /'sfɪərɪkəl ˌkəʊ'ɔːdɪneɪt/ (n): tọa độ cầu
- ✓ **point mass** /pɔɪnt mæs/ (n): chất điểm

- ✓ **translational motion** /træns'leɪʃnəl 'məʊʃən/ (n): chuyển động tịnh tiến
- ✓ **trajectory** /trə'dʒektəri/ (n): quỹ đạo
- ✓ **linear motion** /'lɪniər 'məʊʃən/ (n): chuyển động thẳng
- ✓ **uniform linear motion** /'ju:nɪfɔm 'lɪniər 'məʊʃən/ (n): chuyển động thẳng đều
- ✓ **circular motion** /'sɜ:kjʊlə 'məʊʃən/ (n): chuyển động tròn
- ✓ **uniform circular motion** /'ju:nɪfɔm 'sɜ:kjʊlə 'məʊʃən/ (n): chuyển động tròn đều
- ✓ **displacement** /dɪs'pleɪsmənt/ (n): độ dời
- ✓ **distance** /'dɪstəns/ (n): khoảng cách
- ✓ **meter** /'mɪtər/ (n): (đơn vị) met
- ✓ **second** /'sekənd/(n): (đơn vị) giây
- ✓ **angular displacement** /'æŋgjuələ dɪs'pleɪsmənt/ (n): độ dời góc
- ✓ **speed** /spɪd/ (n): tốc độ
- ✓ **angular speed** /'æŋgjuələ spɪd/ (n): tốc độ góc
- ✓ **velocity** /və'ləsɪti/ (n): vận tốc
- ✓ **angular velocity** /'æŋgjuələ və'ləsɪti/ (n): vận tốc góc
- ✓ **acceleration** /ək'selə'reɪʃən/ (n): gia tốc
- ✓ **angular acceleration** /'æŋgjuələ ək'selə'reɪʃən/ (n): gia tốc góc
- ✓ **average speed/velocity** /'ævərɪdʒ spɪd - və'ləsɪti/ (n): tốc độ/vận tốc trung bình
- ✓ **average acceleration** /'ævərɪdʒ ək'selə'reɪʃən/ (n): gia tốc trung bình
- ✓ **instantaneous speed/velocity** /,ɪnstən'teɪniəs spɪd - və'ləsɪti/ (n): tốc độ/vận tốc tức thời
- ✓ **centripetal acceleration** /sen'trɪpɪtəl ək'selə'reɪʃən/ (n): gia tốc hướng tâm
- ✓ **tangential acceleration** /tæŋ'dʒenʃəl ək'selə'reɪʃən/ (n): gia tốc tiếp tuyến
- ✓ **free fall** /fri fɔl/ (n): sự rơi tự do



DYNAMICS

ĐỘNG LỰC HỌC

- ✓ **dynamics** /daɪ'næmɪks/ (n): động lực học
- ✓ **dynamic** /daɪ'næmɪk/ (adj): (thuộc) động lực học
- ✓ **force** /'fɔrs/ (n): lực
- ✓ **exert** /ɪg'zɜrt/ (v): tác dụng (lực)
- ✓ **deform** /,di'fɔrm/ (v): biến dạng

- ✓ **addition of force** /ə'dɪʃən əv 'fɔːs/ (n): phép tổng hợp lực
- ✓ **resolution of force** /ˌrezə'lʊʃən əv 'fɔːs/ (n): phép phân tích lực
- ✓ **free-body diagram** /fri 'bɒdi 'daɪəˌɡræm/ (n): giản đồ lực
- ✓ **net force** /'net 'fɔːs/ (n): hợp lực
- ✓ **gravitational force** /ˌɡrævɪ'teɪʃənəl 'fɔːs/ (n): lực hấp dẫn
- ✓ **law of universal gravitation** /'lə əv ˌjuːnɪ'vɜːsəl ˌɡrævɪ'teɪʃən/ (n): định luật vạn vật hấp dẫn
- ✓ **gravity** /'ɡrævɪti/ (n): trọng lực
- ✓ **weight** /'weɪt/ (n): trọng lượng
- ✓ **weightless** /'weɪtləs/ (adj): không trọng lượng
- ✓ **weightlessness** /'weɪtləsənəs/ (n): trạng thái không trọng lượng
- ✓ **mass** /mæs/ (n): khối lượng
- ✓ **inertia** /ˌɪ'nɜːʃə/ (n): quán tính
- ✓ **friction force** /'frɪkʃən 'fɔːs/ (n): lực ma sát
- ✓ **coefficient of friction** /ˌkoʊɪ'fɪʃnt əv 'frɪkʃən/ (n): hệ số ma sát
- ✓ **static friction** /'stætɪk 'frɪkʃən/ (n): lực ma sát nghỉ
- ✓ **kinetic friction** /kɪ'netɪk 'frɪkʃən/ (n): lực ma sát động
- ✓ **rolling friction** /'rəʊlɪŋ 'frɪkʃən/ (n): lực ma sát lăn
- ✓ **normal force** /'nɔːrməl 'fɔːs/ (n): phản lực
- ✓ **tension** /'tenʃən/ (n): lực căng (dây)
- ✓ **elastic force** /ɪ'læstɪk 'fɔːs/ (n): lực đàn hồi
- ✓ **spring** /sprɪŋ/ (n): lò xo
- ✓ **spring (stiffness) constant** /sprɪŋ 'stɪfnəs 'kənstənt/ (n): độ cứng của lò xo
- ✓ **centripetal force** /sen'trɪpɪtəl 'fɔːs/ (n): lực hướng tâm
- ✓ **centrifugal force** /sen'trɪfjuːɡəl 'fɔːs/ (n): lực ly tâm
- ✓ **inclined plane** /ˌɪn'klaɪnd 'pleɪn/ (n): mặt phẳng nghiêng
- ✓ **pulley** /'pʊli/ (n): ròng rọc
- ✓ **projectile motion** /prə'dʒektəl 'moʊʃən/ (n): chuyển động của đạn tử (ném ngang, ném xiên)
- ✓ **range** /reɪndʒ/ (n): tầm xa
- ✓ **maximum height** /'mæksəməm 'haɪt/ (n): độ cao tối đa



MECHANICS OF RIGID BODIES

CƠ HỌC VẬT RẮN

- ✓ **rigid body** /'rɪdʒɪd 'bɒdi/ (n): vật rắn (có tính cứng, chắc)
- ✓ **rigid object** /'rɪdʒɪd 'ɒbdʒɪkt/ (n): vật rắn (có tính cứng, chắc)
- ✓ **solid object** /'sɒlɪd 'ɒbdʒɪkt/ (n): vật (làm bằng chất) rắn
- ✓ **sphere** /'sfɪr/ (n): hình cầu
- ✓ **hollow sphere** /'həloʊ 'sfɪr/ (n): hình cầu rỗng
- ✓ **cylinder** /'sɪlɪndər/ (n): hình trụ đặc
- ✓ **hoop** /'hup/ (n): hình trụ rỗng
- ✓ **disk** /'dɪsk/ (n): hình đĩa
- ✓ **rod** /'rɒd/ (n): thanh thẳng
- ✓ **center of mass** /'sentər əv 'mæs/ (n): khối tâm
- ✓ **center of gravity** /'sentər əv 'grævɪti/ (n): trọng tâm
- ✓ **translational motion** /træns'leɪʃnəl 'məʊʃən/ (n): chuyển động tịnh tiến
- ✓ **rotational motion** /roʊ'teɪʃnəl 'moʊʃən/ (n): chuyển động quay
- ✓ **rotate** /roʊ'teɪt/ (v): quay
- ✓ **spin** /spɪn/ (v): quay
- ✓ **torque** /'tɔrk/ (n): mômen lực
- ✓ **moment of force** /'moʊmənt əv 'fɔrs/ (n): mômen lực
- ✓ **clockwise** /'klɒ,kwaɪz/ (adv, adj): cùng chiều kim đồng hồ
- ✓ **counter-clockwise** /,kaʊntər'klɒkwaɪz/ (adv, adj): ngược chiều kim đồng hồ
- ✓ **angular momentum** /'æŋɡjələr mo'mentəm/ (n): mômen động lượng
- ✓ **moment of inertia** /'moʊmənt əv ,ɪ'nɜʃə/ (n): mômen quán tính
- ✓ **rotational inertia** /roʊ'teɪʃnəl ,ɪ'nɜʃə/ (n): quán tính quay
- ✓ **balance** /'bæləns/ (v): làm cho cân bằng; (n): cái cân đòn
- ✓ **lever** /'levər/ (n): đòn bẩy
- ✓ **lever arm** /'levər 'ɑrm/ (n): cánh tay đòn
- ✓ **fulcrum** /'fʊlkrəm/ (n): điểm tựa (của đòn bẩy)
- ✓ **equilibrium** /,ɪkwə'libriəm/ (n) trạng thái cân bằng
- ✓ **static equilibrium** /'stætɪk ,ɪkwə'libriəm/ (n): cân bằng tĩnh
- ✓ **base** /'beɪs/ (n): mặt chân đế
- ✓ **stable** /'steɪbəl/ (adj): bền vững

- ✓ **stabilize** /'steɪbəˌlaɪz/ (v): làm cho bền vững
- ✓ **stable equilibrium** /'steɪbələˌɪkwəˈlɪbrɪəm/ (n): cân bằng bền
- ✓ **unstable equilibrium** /ʌnˈsteɪbələˌɪkwəˈlɪbrɪəm/ (n): cân bằng không bền
- ✓ **neutral equilibrium** /'njuːtrəlˌɪkwəˈlɪbrɪəm/ (n): cân bằng phiếm định
- ✓ **(force) couple** /'fɔːsˈkʌpəl/ (n): ngẫu lực
- ✓ **precess** /priˈses/ (v): tiến động
- ✓ **precession** /priˈseʃən/ (n): sự tiến động



WORK & ENERGY

CÔNG & NĂNG LƯỢNG

- ✓ **work** /'wɜːrk/ (n): công
- ✓ **power** /'paʊər/ (n): công suất
- ✓ **mechanical energy** /məˈkæniˌkəlˈenərˌdʒi/ (n): cơ năng
- ✓ **kinetic energy** /kɪˈnetɪkˈenərˌdʒi/ (n): động năng
- ✓ **potential energy** /pəˈtenʃəlˈenərˌdʒi/ (n): thế năng
- ✓ **gravitational potential energy** /ˌɡrævɪˈteɪʃənəl pəˈtenʃəlˈenərˌdʒi/ (n): thế năng trọng trường
- ✓ **elastic potential energy** /ɪˈlæstɪk pəˈtenʃəlˈenərˌdʒi/ (n): thế năng đàn hồi
- ✓ **momentum** /moˈmentəm/ (n): động lượng
- ✓ **impulse** /'ɪmpʌls/ (n): xung lực
- ✓ **collide** /kəˈlaɪd/ (v): va chạm
- ✓ **collision** /kəˈlɪʒən/ (n): sự va chạm
- ✓ **elastic collision** /ɪˈlæstɪk kəˈlɪʒən/ (n): va chạm đàn hồi
- ✓ **inelastic collision** /ˌɪnɪˈlæstɪk kəˈlɪʒən/ (n): va chạm không đàn hồi
- ✓ **head-on collision** /ˈhed ɒn kəˈlɪʒən/ (n): va chạm trực diện
- ✓ **off-center collision** /'ɒfˈsentər kəˈlɪʒən/ (n): va chạm không xuyên tâm
- ✓ **isolated system** /ˈaɪsəˌleɪtɪdˈsɪstəm/ (n): hệ cô lập
- ✓ **explode** /ɪkˈspləʊd/ (v): nổ
- ✓ **explosion** /ɪkˈspləʊʒən/ (n): sự nổ
- ✓ **internal force** /ˌɪnˈtɜːnəlˈfɔːs/ (n): nội lực
- ✓ **external force** /ɪkˈstɜːnəlˈfɔːs/ (n): ngoại lực
- ✓ **conserve** /kənˈsɜːv/ (v): bảo toàn

- ✓ **conservation** /ˌkɑnsər'veɪʃən/ (n): sự bảo toàn
- ✓ **conservation law** /ˌkɑnsər'veɪʃən lɔ/ (n): định luật bảo toàn
- ✓ **conservation of momentum** /ˌkɑnsər'veɪʃən əv mo'mentəm/ (n): sự bảo toàn động lượng
- ✓ **conservation of energy** /ˌkɑnsər'veɪʃən əv 'enərdʒi/ (n): sự bảo toàn năng lượng
- ✓ **conservative force** /kən'sɜvətɪv 'fɔrs/ (n): lực bảo toàn (lực thế)
- ✓ **work-kinetic energy theorem** /'wɜrk kɪ'netɪk 'enərdʒi 'θiərəm/ (n): định lý động năng



OSCILLATION & WAVE

DAO ĐỘNG VÀ SÓNG

- ✓ **oscillate** /'asəˌleɪt/ (v): dao động
- ✓ **vibrate** /'vaɪbreɪt/ (v): dao động
- ✓ **oscillation** /ˌasəˌleɪʃən/ (n): sự dao động
- ✓ **vibration** /vaɪˌbreɪʃən/ (n): sự dao động
- ✓ **oscillator** /'asəˌleɪtər/ (n): vật dao động, dao động tử
- ✓ **oscilloscope** /ˌɑːsɪləˌskoʊp/ (n): dao động ký điện tử
- ✓ **equation of oscillation** /ɪˈkwetʃən əv ˌasəˌleɪʃən/ (n): phương trình dao động
- ✓ **periodic oscillation** /ˌpɪriˈɑdɪk ˌasəˌleɪʃən/ (n): dao động tuần hoàn
- ✓ **harmonic oscillation** /har'manɪk ˌasəˌleɪʃən/ (n): dao động điều hòa
- ✓ **harmonic oscillator** /har'manɪk 'asəˌleɪtər/ (n): dao động tử điều hòa
- ✓ **free oscillation** /friː ˌasəˌleɪʃən/ (n): dao động tự do
- ✓ **damped oscillation** /dæmpt ˌasəˌleɪʃən/ (n): dao động tắt dần
- ✓ **forced oscillation** /fɔrst ˌasəˌleɪʃən/ (n): dao động cưỡng bức
- ✓ **amplitude** /'æmplɪˌtʊd/ (n): biên độ
- ✓ **period** /'pɪriəd/ (n): chu kỳ
- ✓ **frequency** /'frikwənsi/ (n): tần số
- ✓ **angular frequency** /'æŋɡjələɪ 'frikwənsi/ (n): tần số góc
- ✓ **phase** /feɪz/ (n): pha
- ✓ **in phase** /ɪn feɪz/ (adj, adv): cùng pha
- ✓ **out of phase** /aʊt əv feɪz/ (adj, adv): lệch pha
- ✓ **pendulum** /'pendʒələm/ (n): con lắc
- ✓ **simple pendulum** /'sɪmpəl 'pendʒələm/ (n): con lắc đơn

- ✓ **spring-mass system** /sprɪŋ-mæs 'sɪstəm/ (n): con lắc lò xo
- ✓ **resonate** /'rezə,neɪt/ (v): cộng hưởng
- ✓ **resonance** /'rezənəns/ (n): hiện tượng cộng hưởng
- ✓ **resonance frequency** /'rezənəns 'frikwənsi/ (n): tần số cộng hưởng
- ✓ **mechanical wave** /mə'kænikəl weɪv/ (n): sóng cơ
- ✓ **transverse wave** /trænz'vɜrs weɪv/ (n): sóng ngang
- ✓ **longitudinal wave** /,lɒndʒɪ'tudɪnəl weɪv/ (n): sóng dọc
- ✓ **wavelength** /'weɪv,lɛŋkθ/ (n): bước sóng
- ✓ **wavefront** /'weɪvfrʌnt/ (n): mặt đầu sóng
- ✓ **crest** /'krest/ (n): đỉnh sóng
- ✓ **trough** /'trɒf/ (n): đáy sóng
- ✓ **coherent waves** /ko'hɪərənt 'weɪv/ (n): các sóng kết hợp
- ✓ **interfere** /,ɪntə'fɪr/ (v): giao thoa
- ✓ **interference** /,ɪntə'fɪərəns/ (n): sự giao thoa
- ✓ **standing wave** /'stændɪŋ weɪv/ (n): sóng dừng
- ✓ **node** /nɒd/ (n): nút sóng
- ✓ **anti-node** /'æntinɒd/ (n): bụng sóng
- ✓ **wave packet** /weɪv 'pækət/ (n): bó sóng
- ✓ **reflect** /rə'flekt/ (v): phản xạ
- ✓ **reflection** /rə'flekʃən/ (n): sự phản xạ
- ✓ **refract** /,rɪ'frækt/ (v): khúc xạ
- ✓ **refraction** /,rɪ'frækʃən/ (n): sự khúc xạ
- ✓ **diffract** /dɪ'frækt/ (v): nhiễu xạ
- ✓ **diffraction** /dɪ'frækʃən/ (n): sự nhiễu xạ
- ✓ **acoustics** /ə'kʊstɪks/ (n): âm học
- ✓ **sound wave** /saʊnd weɪv/ (n): sóng âm
- ✓ **infrasound** /'ɪnfərəsaʊnd/ (n): hạ âm
- ✓ **ultrasound** /,ʌltrə'saʊnd/ (n): siêu âm
- ✓ **pitch** /pɪtʃ/ (n): độ cao của âm
- ✓ **loudness** /'laʊdnəs/ (n): độ to của âm
- ✓ **sound intensity** /saʊnd ɪn'tensɪti/ (n): cường độ âm
- ✓ **sound intensity level** /saʊnd ɪn'tensɪti 'levəl/ (n): mức cường độ âm
- ✓ **threshold of hearing** /'θreʃəʊld əv 'hɪrɪŋ/ (n): ngưỡng nghe

- ✓ **threshold of pain** /'θreʃəʊld əv peɪn/ (n): ngưỡng đau
- ✓ **beat** /bit/ (n): phách
- ✓ **timbre** /'tɪmbər/ (n): âm sắc



THERMAL PHYSICS

NHIỆT HỌC

- ✓ **atom** /'ætəm/ (n): nguyên tử
- ✓ **molecule** /'mələˌkjʊl/ (n): phân tử
- ✓ **molecular physics** /mə'leɪkjələr 'fɪzɪks/ (n): vật lý phân tử
- ✓ **thermal physics** /'θɜːrməl 'fɪzɪks/ (n): nhiệt học
- ✓ **thermodynamics** /'θɜːrməʊdaɪ 'næmɪks/ (n): nhiệt động lực học
- ✓ **Brownian motion** /'braʊniən 'moʊʃən/ (n): chuyển động Brown
- ✓ **thermal agitation** /'θɜːrməl ˌædʒɪ'teɪʃən/ (n): chuyển động nhiệt
- ✓ **Avogadro number** /ˌɑːvə'gɑːdroʊ 'nʌmbər/ (n): số Avogadro
- ✓ **mole** /moʊl/ (n): mol (đơn vị lượng chất)
- ✓ **molar mass** /moʊlər mæs/ (n): khối lượng mol
- ✓ **temperature** /'temprəʃər/ (n): nhiệt độ
- ✓ **absolute temperature** /'æbsəˌlut 'temprəʃər/ (n): nhiệt độ tuyệt đối
- ✓ **temperature scale** /'temprəʃər skeɪl/ (n): thang nhiệt độ
- ✓ **Celsius scale** /'selsiəs skeɪl/ (n): nhiệt giai Celsius
- ✓ **degree centigrade** /di'ɡri 'sentiˌɡreɪd/ (n): độ bách phân
- ✓ **Fahrenheit scale** /'ferənˌhaɪt skeɪl/ (n): nhiệt giai Fahrenheit
- ✓ **Kelvin scale** /'kelvɪn skeɪl/ (n): nhiệt giai Kelvin
- ✓ **thermometer** /θər'mamɪtər/ (n): nhiệt kế
- ✓ **pressure** /'preʃər/ (n): áp suất
- ✓ **barometer** /bə'ræmɪtər/ (n): áp kế
- ✓ **manometer** /mə'næmɪtər/ (n): áp kế
- ✓ **pressure gauge** /'preʃər ɡeɪdʒ/ (n): dụng cụ đo áp suất
- ✓ **atmosphere** /'ætməˌsfɪr/ (n): khí quyển
- ✓ **atmospheric pressure** /ˌætmə'sfɛrɪk 'preʃər/ (n): áp suất khí quyển
- ✓ **volume** /'vɒljum/ (n): thể tích

- ✓ **standard conditions** /'stændərd kən'diʃənz/ (**standard temperature and pressure – STP**) (n): điều kiện tiêu chuẩn
- ✓ **kinetic theory** /kə'netɪk 'θɪri/ (n): thuyết động học phân tử
- ✓ **speed distribution** /spɪd ,dɪstrɪ'bjuʃən/ (n): phân bố tốc độ
- ✓ **root-mean-square speed** /rut-min-skweɪ spɪd/ (n): tốc độ căn trung bình bình phương
- ✓ **most probable speed** /məʊst 'prɒbəbəl spɪd/ (n): tốc độ có xác suất cực đại
- ✓ **reservoir** /'rezə,vwə/ (n): hệ điều nhiệt
- ✓ **gas** /gæs/ (n): chất khí
- ✓ **gasify** /,gæsəfaɪ/ (v): khí hóa
- ✓ **gaseous** /'gæsiəs/ (adj): (thuộc) thể khí
- ✓ **liquid** /'lɪkwɪd/ (n): chất lỏng; (adj): thuộc thể lỏng
- ✓ **liquefy** /'lɪkwɪ,fai/ (v): nấu chảy, làm hóa lỏng
- ✓ **solid** /'sɒlɪd/ (n): chất rắn; (adj): thuộc thể rắn
- ✓ **solidify** /sə'lɪdə,fai/ (v): làm hóa rắn
- ✓ **phase change** /feɪz tʃeɪndʒ/ (n): sự chuyển pha
- ✓ **critical point** /'krɪtɪkəl pɔɪnt/ (n): điểm tới hạn (chuyển pha)
- ✓ **three-point** /θri-pɔɪnt/ (n): điểm ba (điểm tam trùng)
- ✓ **evaporate** /ɪ'væpə,reɪt/ (v): bay hơi
- ✓ **evaporation** /ɪ,væpə'reɪʃən/ (n): sự bay hơi
- ✓ **sublimation** /,sʌblɪ'meɪʃən/ (n): sự thăng hoa
- ✓ **sublimate** /'sʌblɪmeɪt/ (v): làm cho thăng hoa; (adj): thăng hoa
- ✓ **vaporize** /'veɪpə,raɪz/ (v): làm bay hơi
- ✓ **vaporization** /veɪpərə'zeɪʃən/ (n): sự bay hơi
- ✓ **humid** /'hjuːmɪd/ (adj): ẩm ướt
- ✓ **absolute humidity** /'æbsə,lut hju'mɪdɪti/ (n): độ ẩm tuyệt đối
- ✓ **maximum humidity** /'mæksəməm hju'mɪdɪti/ (n): độ ẩm cực đại
- ✓ **relative humidity** /'relətɪv hju'mɪdɪti/ (n): độ ẩm tương đối
- ✓ **fog** /fɒg/ (n): sương mù
- ✓ **dew** /du/ (n): sương
- ✓ **dew point** /du pɔɪnt/ (n): điểm sương
- ✓ **boiling** /'bɔɪlɪŋ/ (n): sự sôi
- ✓ **boiling point** /'bɔɪlɪŋ pɔɪnt/ (n): điểm sôi
- ✓ **steam** /stem/ (n): hơi nước

- ✓ **condense** /kənˈdens/ (v): làm ngưng tụ, làm đặc lại
- ✓ **condensation** /ˌkɒndənˈseɪʃən/ (n): sự ngưng tụ
- ✓ **freeze** /friz/ (v): đông đặc
- ✓ **freezing** /ˈfriːzɪŋ/ (n): sự đông đặc
- ✓ **freezing point** /ˈfriːzɪŋ pɔɪnt/ (n): điểm đông đặc
- ✓ **melt** /melt/ (v): nóng chảy
- ✓ **melting** /ˈmeltɪŋ/ (n): sự nóng chảy
- ✓ **melting point** /ˈmeltɪŋ pɔɪnt/ (n): điểm nóng chảy
- ✓ **heat** /hit/ (n): nhiệt lượng
- ✓ **internal energy** /ɪnˈtɜːnəl ˈenədʒi/ (n): nội năng
- ✓ **heat capacity** /hit kəˈpæsɪti/ (n): nhiệt dung
- ✓ **specific heat (capacity)** /spəˈsɪfɪk hit (kəˈpæsɪti)/ (n): nhiệt dung riêng
- ✓ **latent heat of fusion** /ˈleɪtənt hit əv ˈfjuːʒən/ (n): nhiệt nóng chảy
- ✓ **latent heat of evaporation** /ˈleɪtənt hit əv ɪˌvæpəˈreɪʃən/ (n): nhiệt hóa hơi
- ✓ **thermal expansion** /ˈθɜːrməl ɪkˈspænzən/ (n): sự nở vì nhiệt
- ✓ **coefficient of thermal expansion** /ˌkəʊəˈfɪʃənt əv ˈθɜːrməl ɪkˈspænzən/ (n): hệ số nở vì nhiệt
- ✓ **thermal conduction** /ˈθɜːrməl kənˈdʌkʃən/ (n): sự dẫn nhiệt
- ✓ **thermal insulation** /ˈθɜːrməl ˌɪnsəˈleɪʃən/ (n): sự cách nhiệt
- ✓ **convection** /kənˈvekʃən/ (n): sự đối lưu
- ✓ **radiate** /ˈreɪdiət/ (v): bức xạ
- ✓ **radiation** /ˌreɪdiˈeɪʃən/ (n): sự bức xạ
- ✓ **thermal radiation** /ˈθɜːrməl ˌreɪdiˈeɪʃən/ (n): bức xạ nhiệt
- ✓ **absorb** /əbˈzɔːrb/ (v): hấp thụ
- ✓ **absorption** /əbˈzɔːrpʃən/ (n): sự hấp thụ
- ✓ **thermal equilibrium** /ˈθɜːrməl ˌɪkwəˈlɪbriəm/ (n): trạng thái cân bằng nhiệt
- ✓ **ideal gas** /aɪˈdɪl ɡæs/ (n): khí lý tưởng
- ✓ **real gas** /riəl ɡæs/ (n): khí thực
- ✓ **isothermal process** /ˌaɪsəˈθɜːrməl ˈprəˌses/ (n): quá trình đẳng nhiệt
- ✓ **isotherm** /ˈaɪsəθɜːrm/ (n): đường đẳng nhiệt
- ✓ **isobaric process** /ˌaɪsəˈbærɪk ˈprəˌses/ (n): quá trình đẳng áp
- ✓ **isobar** /ˈaɪsəbær/ (n): đường đẳng áp
- ✓ **isochoric / isometric process** /ˌaɪsəˈkɔːrɪk, ˌaɪsəˈmetrɪk ˈprəˌses/ (n): quá trình đẳng tích
- ✓ **isochor** /ˈaɪsəkɔːr/ (n): đường đẳng tích

- ✓ **adiabatic process** /ˌeɪdiəˈbædɪk ˈprɑːses/ (n): quá trình đoạn nhiệt
- ✓ **combustion** /kəmˈbʌstʃən/ (n): sự cháy
- ✓ **internal combustion engine** /ɪnˈtɜːnəl kəmˈbʌstʃən ˈendʒɪn/ (n): động cơ đốt trong
- ✓ **submerge** /səbˈmɜːrdʒ/ (v): nhấn chìm
- ✓ **buoyancy** /ˈbɔɪənsi/ (n): sự nổi
- ✓ **buoyant force** /ˈbɔɪənt fɔːs/ (n): lực nổi
- ✓ **hydrophilic** /ˌhaɪdrəˈfɪlɪk/ (adj): có tính dính ướt
- ✓ **hydrophilicity** /ˌhaɪdrəˈfɪlɪsɪti/ (n): tính dính ướt
- ✓ **hydrophobic** /ˌhaɪdrəˈfoʊbɪk/ (adj): có tính không dính ướt
- ✓ **hydrophobicity** /ˌhaɪdrəˈfoʊbɪsɪti/ (n): tính không dính ướt
- ✓ **capillary** /ˈkæpəˌlɛəri/ (adj): tính mao dẫn; (n): ống mao dẫn
- ✓ **surface tension** /ˈsɜːfɪs ˈtenʃən/ (n): lực căng mặt ngoài
- ✓ **coefficient of surface tension** /ˌkoʊəˈfɪʃənt əv ˈsɜːfɪs ˈtenʃən/ (n): hệ số căng mặt ngoài
- ✓ **diffuse** /dɪˈfjuːs/ (adj): khuếch tán
- ✓ **diffusion** /dɪˈfjuːʒən/ (n): sự khuếch tán
- ✓ **crystal** /ˈkrɪstəl/ (n): tinh thể
- ✓ **lattice** /ˈlætɪs/ (n): mạng tinh thể
- ✓ **crystalline solid** /ˈkrɪstəˌlaɪn ˈsɒlɪd/ (n): chất rắn kết tinh
- ✓ **amorphous solid** /əˈmɔːfəs ˈsɒlɪd/ (n): chất rắn vô định hình
- ✓ **thermocouple** /ˌθɜːmoʊˈkʌpəl/ (n): cặp nhiệt điện



ELECTROSTATICS

TĨNH ĐIỆN HỌC

- ✓ **electricity** /ɪˌlekˈtrɪsɪti/ (n): điện học
- ✓ **electrostatics** /ɪˌlektroʊˈstætɪks/ (n): tĩnh điện học
- ✓ **electrostatic** /ɪˌlektroʊˈstætɪk/ (adj): (thuộc về) tĩnh điện học
- ✓ **(electric) charge** /(ɪˈlektrɪk) tʃɑːdʒ/ (n): điện tích
- ✓ **point charge** /pɔɪnt tʃɑːdʒ/ (n): điện tích điểm
- ✓ **charge** /tʃɑːdʒ/ (v): tích điện
- ✓ **discharge** /dɪsˈtʃɑːdʒ/ (v): phóng điện; (n): sự phóng điện
- ✓ **corona discharge** /kəˈroʊnə dɪsˈtʃɑːdʒ/ (n): sự phóng điện hoa

- ✓ **spark** /spark/ (n): tia lửa điện
- ✓ **charging by contact** /'tʃɑːdʒɪŋ baɪ 'kʌn,tækt/ (n): sự nhiễm điện do tiếp xúc
- ✓ **charging by rubbing** /'tʃɑːdʒɪŋ baɪ 'rʌbɪŋ/ (n): sự nhiễm điện do cọ xát
- ✓ **charging by induction** /'tʃɑːdʒɪŋ baɪ ɪn'dʌkʃən/ (n): sự nhiễm điện do hưởng ứng
- ✓ **electrostatic induction** /ɪˌlektroʊ'stætɪk ɪn'dʌkʃən/ (n): sự hưởng ứng tĩnh điện
- ✓ **positively charged** /'pəzətɪvli tʃɑːdʒd/ (adj): nhiễm điện dương
- ✓ **negatively charged** /'nɛɡətɪvli tʃɑːdʒd/ (adj): nhiễm điện âm
- ✓ **neutral** /'njuːtrəl/ (adj): trung hòa về điện
- ✓ **neutralize** /'njuːtrəˌlaɪz/ (v): làm cho trung hòa về điện
- ✓ **grounded / earthed** /'graʊndɪd, ɜrθt/ (adj): được nối đất
- ✓ **conductor** /kən'dʌktər/ (n): vật dẫn điện
- ✓ **insulator** /'ɪnsəˌleɪtər/ (n): vật cách điện
- ✓ **test charge** /test tʃɑːdʒ/ (n): điện tích thử
- ✓ **electroscope** /ɪˌlektroʊˌskoʊp/ (n): điện nghiệm
- ✓ **electric force** /ɪˌlektɹɪk fɔːs/ (n): lực điện
- ✓ **repulsive force** /rɪˈpʌlsɪv fɔːs/ (n): lực đẩy
- ✓ **attractive force** /əˈtræktɪv fɔːs/ (n): lực hút
- ✓ **electric constant** /ɪˌlektɹɪk 'kʌnstənt/ (n): hằng số điện ($k = 8.99 \times 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$)
- ✓ **dielectric** /daɪˌlektɹɪk/ (n): chất điện môi
- ✓ **dielectric constant** /daɪˌlektɹɪk 'kʌnstənt/ (n): hằng số điện môi
- ✓ **conservation of charge** /ˌkɒnsəˈveɪʃən əv tʃɑːdʒ/ (n): sự bảo toàn điện tích
- ✓ **electric field** /ɪˌlektɹɪk fɪld/ (n): điện trường
- ✓ **line of force** /laɪn əv fɔːs/ (n): đường sức
- ✓ **electric field line** /ɪˌlektɹɪk fɪld laɪn/ (n): đường sức điện
- ✓ **electric field strength** /ɪˌlektɹɪk fɪld streŋkθ/ (n): cường độ điện trường
- ✓ **uniform electric field** /'juːnəˌfɔːm ɪˌlektɹɪk fɪld/ (n): điện trường đều
- ✓ **superposition principle** /ˌsupərpəˈzɪʃən 'prɪnsəpəl/ (n): nguyên lý chồng chất
- ✓ **polarization** /ˌpəʊləraɪˈzeɪʃən/ (n): sự phân cực
- ✓ **electric dipole** /ɪˌlektɹɪk 'daɪˌpəʊl/ (n): lưỡng cực điện
- ✓ **electric potential** /ɪˌlektɹɪk pəˈtɛnʃəl/ (n): điện thế
- ✓ **voltage** /'voʊltɪdʒ/ (n): hiệu điện thế, điện áp
- ✓ **electric potential energy** /ɪˌlektɹɪk pəˈtɛnʃəl 'enərʒi/ (n): thế năng tĩnh điện
- ✓ **equipotential line** /ˌɪkwɪ pəˈtɛnʃəl laɪn/ (n): đường đẳng thế

- ✓ **equipotential surface** /ˌɪkwɪ pəˈtɛnʃəl ˈsɜːfɪs/ (n): mặt đẳng thế
- ✓ **Faraday cage** /ˈfærəˌdeɪ keɪdʒ/ (n): lồng Faraday
- ✓ **capacitor** /kəˈpæsɪtər/ (n): tụ điện
- ✓ **capacitor bank** /kəˈpæsɪtər bæŋk/ (n): bộ tụ điện
- ✓ **parallel plate capacitor** /ˈpærəˌleɪ pleɪt kəˈpæsɪtər/ (n): tụ điện phẳng
- ✓ **cylindrical capacitor** /səˈlɪndrɪkəl kəˈpæsɪtər/ (n): tụ điện trụ
- ✓ **spherical capacitor** /ˈsfɪrɪkəl kəˈpæsɪtər/ (n): tụ điện cầu
- ✓ **Leyden jar** /ˈleɪdən dʒɑːr/ (n): chai Leyden
- ✓ **in series** /ɪn ˈsɪrɪz/ (adj): mắc nối tiếp
- ✓ **in parallel** /ɪn ˈpærəˌleɪ/ (adj): mắc song song
- ✓ **capacitance** /kəˈpæsɪtəns/ (n): điện dung
- ✓ **break down voltage** /breɪk daʊn ˈvoʊltədʒ/ (n): hiệu điện thế đánh thủng



DIRECT CURRENT & CIRCUITS

DÒNG ĐIỆN KHÔNG ĐỔI & MẠCH ĐIỆN

- ✓ **electric current** /ɪˈlektɹɪk ˈkɜːrənt/ (n): dòng điện
- ✓ **direct current** /dɪˈrɛkt ˈkɜːrənt/ (n): dòng điện một chiều
- ✓ **drift velocity** /drɪft vəˈlæsɪti/ (n): vận tốc trôi
- ✓ **current intensity** /ˈkɜːrənt ɪnˈtensɪti/ (n): cường độ dòng điện
- ✓ **resistor** /rɪˈzɪstər/ (n): điện trở
- ✓ **resistance** /rɪˈzɪstəns/ (n): (đại lượng) điện trở
- ✓ **resistivity** /ˌrɪzɪsˈtɪvɪti/ (n): điện trở suất
- ✓ **variable resistor** /ˈvɛrɪəbəl rɪˈzɪstər/ (n): biến trở
- ✓ **rheostat** /ˈriəˌstat/ (n): biến trở
- ✓ **configuration** /kənˌfɪɡjəˈreɪʃən/ (n): cấu hình, cách mắc
- ✓ **resistors in series** /rɪˈzɪstərz ɪn ˈsɪrɪz/ (n): điện trở mắc nối tiếp
- ✓ **resistors in parallel** /rɪˈzɪstərz ɪn ˈpærəˌleɪ/ (n): điện trở mắc song song
- ✓ **volt** /voʊlt/ (n): vôn (V, đơn vị hiệu điện thế)
- ✓ **ampere** /ˈæmˌpɪr/ (n): ampe (A, đơn vị cường độ dòng điện)
- ✓ **voltmeter** /ˈvoʊltˌmi:tər/ (n): vôn kế
- ✓ **ammeter** /ˈæˌmi:tər/ (n): ampe kế