

جميع التعاريف الموجودة في الفيزياء

١٠_ التوازن القلق : هو التوازن الذي يكون فيه محور دوران الجسم الصلب تحت مركز ثقله وعلى شاقول واحد

١١_ التوازن المطلق : هو التوازن الذي يكون فيه محور دوران الجسم الصلب منطبقاً على مركز ثقله وعلى شاقول واحد

١٢_ الطاقة : هي قدرة الجسم على القيام بعمل ما

١٣_ الطاقة الحركية : هي الطاقة الناتجة عن حركة الجسم

١٤_ الطاقة الكامنة الثقالية : هي الطاقة التي يخترنها الجسم نتيجة العمل الذي بذل عليه لرفعه إلى ارتفاع معين من سطح الأرض

١٥_ نص مصونية الطاقة : الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم بل تتحول من شكل إلى آخر دون زيادة أو نقصان

١٦_ الطاقات غير المتجددة : هي طاقات تحتاج إلى ملايين السنين لتتشكل من جديد

١٧_ الطاقات المتجددة : هي طاقات موجودة ومتوفرة بشكل دائم ويمكن استعادتها خلال فترة زمنية قصيرة بعد استهلاكها

١٨_ ترشيد استهلاك الطاقة : خفض ضياع الطاقة بهدف ضمان مستوى من الراحة في المستقبل

١_ القوة الكهرطيسية : هي حالة تأثير الحقل المغناطيسي على التيار الكهربائي

٢_ التدفق المغناطيسي : هو عدد يعبر عن عدد خطوط الحقل المغناطيسي التي تجتاز سطحاً ما

٣_ ظاهرة التحريض الكهرطيسي : هي حادثة توليد تيار كهربائي بتغير التدفق المغناطيسي

٤_ قانون فاراداي : يتولد تيار كهربائي متحرض في دارة مغلقة اذا تغير التدفق المغناطيسي الذي يجتازها ويدوم هذا التيار الكهربائي مادام تغير التدفق المغناطيسي مستمراً

٥_ قانون لنز : تكون جهة التيار الكهربائي المتحرض بحيث يولد أفعالاً مغناطيسية تعاكس السبب الذي أدى لحدوثه

٦_ عزم القوة : هو الفعل التدويري للقوة في الجسم

٧_ المزدوجة : قوتان متوازيتان حاملاً ومتعاكستان جهة ومتساويتان شدة

٨_ عزم المزدوجة : هو فعلها التدويري في الجسم

٩_ التوازن المستقر : هو التوازن الذي يكون فيه محور دوران الجسم الصلب فوق مركز ثقله وعلى شاقول واحد

٢٨_ طول الموجة العرضية : المسافة بين قمتين أو قاعين متتاليين

٢٩_ طول الموجة الطولية : المسافة بين انضغاطين أو تخلخين متتاليين

انتهت...

عزيزي الطالب اذا كان لديك سؤال تواصل معي على الرقم الموجود اسفل الصفحة (واتساب)

١٩_ الحركة الاهتزازية : هي الحركة التي يهتز بها الجسم إلى جانبي موضع التوازن

٢٠_ الحركة الدورية : هي الحركة التي تكرر نفسها خلال فواصل زمنية متساوية

٢١_ سعة الاهتزاز : هي أقصى ازاحة للجسم المهتز عن موضع التوازن

٢٢_ دور الاهتزاز : هو زمن هزة واحدة ويقدر في الجملة الدولية بوحدة s

٢٣_ تواتر الاهتزاز : هو عدد الهزات التي ينجزها الجسم المهتز في ثانية واحدة , وتقدر في الجملة الدولية بوحدة Hz

٢٤_ الموجة : حركة اهتزازية تنتشر في الأوساط المرنة

٢٥_ طول الموجة : المسافة التي تقطعها الموجة خلال دور كامل

٢٦_ الامواج الميكانيكية : هي الامواج التي تحتاج إلى وسط مادي مرن تنتشر فيه مثل : الامواج الصوتية _ الامواج على سطح الماء

٢٧_ الامواج الكهرطيسية : هي الامواج التي لا تحتاج إلى وسط مادي تنتشر فيه مثل : الأمواج الضوئية _ أمواج الراديو