

سوالات استخدامی دبیری فیزیک آموزش و پرورش

عاملی که باعث تغییر سرعت یا شکل اجسام می‌شود، چه نام دارد؟

الف) کار

ب) نیرو

ج) توان

د) انرژی

پاسخ صحیح: ب

واحد اندازه‌گیری کار و انرژی در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) وات

ب) ژول

ج) نیوتن

د) آمپر

پاسخ صحیح: ب

آهنگ انجام کار یا مقدار کاری که در واحد زمان انجام می‌شود، چه نامیده می‌شود؟

الف) انرژی

ب) توان

ج) نیرو

د) فشار

پاسخ صحیح: ب

واحد اندازه‌گیری توان در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) ژول

ب) وات

ج) ولت

د) اهم

پاسخ صحیح: ب

نیرو وارد بر واحد سطح چه نام دارد؟

الف) کار

ب) انرژی

ج) فشار

د) توان

پاسخ صحیح: ج

واحد اندازه‌گیری فشار در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) نیوتن

ب) پاسکال

ج) ولت

د) ژول

پاسخ صحیح: ب

انرژی مربوط به حرکت اجسام چه نامیده می‌شود؟

الف) انرژی پتانسیل

ب) انرژی جنبشی

ج) انرژی گرمایی

د) انرژی شیمیایی

پاسخ صحیح: ب

قانون اول حرکت نیوتن در مورد چه چیزی بیان می‌شود؟

الف) رابطه نیرو و شتاب

ب) لختی یا اینرسی اجسام

ج) عمل و عکس‌العمل

د) پایداری انرژی

پاسخ صحیح: ب

مقدار انرژی که به دلیل اختلاف دما بین دو جسم مبادله می‌شود چه نام دارد؟

الف) دما

ب) گرما

ج) حرارت ویژه

د) ظرفیت گرمایی

پاسخ صحیح: ب

واحد اندازه‌گیری دما در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) سلسیوس

ب) کلوین

ج) فارنهایت

د) ژول

پاسخ صحیح: ب

انتقال گرما از طریق حرکت مواد در سیالات (مایعات و گازها) چه نامیده می‌شود؟

الف) رسانش

ب) همرفت

ج) تابش

د) جذب

پاسخ صحیح: ب

تعداد نوسان‌ها در واحد زمان چه نامیده می‌شود؟

الف) طول موج

ب) بسامد (فرکانس)

ج) دامنه

د) سرعت موج

پاسخ صحیح: ب

واحد اندازه‌گیری بسامد در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) متر

ب) ثانیه

ج) هرتز

د) نیوتن

پاسخ صحیح: ج

بازگشت نور از سطح اجسام چه نامیده می‌شود؟

الف) شکست

ب) بازتاب

ج) جذب

د) پراش

پاسخ صحیح: ب

تغییر جهت نور هنگام عبور از مرز دو محیط شفاف با چگالی نوری متفاوت چه نامیده می‌شود؟

الف) بازتاب

ب) شکست

ج) تداخل

د) پراش

پاسخ صحیح: ب

کدام وسیله از شکست نور برای همگرا یا واگرا کردن پرتوهای نور استفاده می‌کند؟

الف) آینه

ب) عدسی

ج) منشور

د) فیلتر

پاسخ صحیح: ب

آهنگ شارش بار الکتریکی چه نام دارد؟

الف) ولتاژ

ب) جریان الکتریکی

ج) مقاومت الکتریکی

د) توان الکتریکی

پاسخ صحیح: ب

واحد اندازه‌گیری جریان الکتریکی در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) ولت

ب) آمپر

ج) اهم

د) وات

پاسخ صحیح: ب

مقاومت در برابر عبور جریان الکتریکی چه نام دارد؟

الف) جریان الکتریکی

ب) ولتاژ

ج) مقاومت الکتریکی

د) انرژی الکتریکی

پاسخ صحیح: ج

آخرین سوال: واحد اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی در دستگاه بین‌المللی چیست؟

الف) ولت

ب) آمپر

ج) اهم

د) وات

پاسخ صحیح: ج