

فیزیک

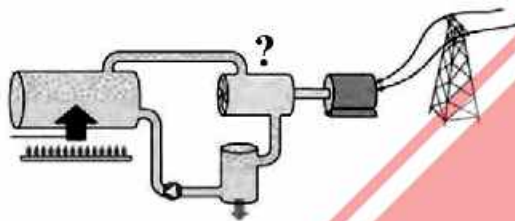
۱- کدام یک از منابع انرژی تجدیدپذیر نیست؟

- (۱) سوخت‌های گیاهی (۲) انرژی جزر و مد آب دریاها (۳) انرژی باد (۴) انرژی سوخت هسته‌ای

۲- تبدیل انرژی ذکر شده در کدام گزینه با وسیله نام برده شده مطابقت ندارد؟

- (۱) لامپ: انرژی الکتریکی به انرژی نورانی و گرمایی
(۲) رادیو: انرژی الکتریکی به انرژی صوتی
(۳) باتری چراغ قوه: انرژی الکتریکی به انرژی نورانی
(۴) تلویزیون: انرژی الکتریکی به انرژی صوتی، نورانی و گرمایی

۳- شکل زیر مرحله‌های تولید انرژی الکتریکی را از سوخت‌های فسیلی نشان می‌دهد. کدام گزینه قسمت مشخص شده را به



درستی نام گذاری کرده است؟

- (۱) ژنراتور
(۲) توربین
(۳) پمپ (تلمبه)
(۴) دیگ

۴- وزنه‌برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتون وزنه را تا ارتفاع یک و نیم متر بالای سرش جابه‌جا می‌کند. کار انجام شده

توسط وزنه‌بردار چقدر است؟

- (۱) ۲۰۰۰۰ ژول (۲) ۳۰۰ ژول (۳) ۳۰۰۰ ژول (۴) کاری انجام نشده است.

۵- وزن یک سیب ۲۰۰ گرمی تقریباً چند نیوتون است؟

- (۱) ۲ (۲) ۰/۲ (۳) ۲۰۰ (۴) ۰/۰۲