

آزمون شماره ۱۰ علوم تجربی - درس ۹ (سفر انرژی) کلاس ششم دبستان ابوذر غفاری نام و نام خانوادگی :

۱ - جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

مارماهی با تولید انرژی دشمن را از خود دور می کند.

انرژی نورانی خورشید در گردو به صورت ذخیره می شود.

در میکروفون انرژی صوتی به تبدیل می شود و در بلندگو انرژی به انرژی تبدیل می شود.

۲ - واحد اندازه گیری انرژی چه نام دارد ؟

برای دویدن در یک ساعت چند کیلو ژول نیاز داریم ؟

۳ - در جای خالی، آنچه این تبدیل هارا انجام می دهد بنویسید.

انرژی حرکتی ← انرژی الکتریکی ←

انرژی شیمیایی ← انرژی نورانی ←

انرژی الکتریکی ← انرژی صوتی ←

انرژی شیمیایی ← انرژی گرمایی ←

انرژی شیمیایی ← انرژی صوتی ←

۴ - سفر انرژی را در تبدیل انرژی گرانشی آب آبشار به انرژی الکتریکی توضیح دهید.

۵ - انرژی در سوخت چگونه ذخیره شده است ؟ (با بیان یک مثال توضیح دهید)

۶ - سفر انرژی را در ماشین کوکی علی کوچولو توضیح دهید.

۷ - روی هر ستون یک گوی قرار دارد. مقدار انرژی ذخیره شده در کدام گوی بیش تر است ؟ چرا ؟

(جرم هر ۳ گوی برابر است)

