



کاربرگ درس سوم علوم

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

1- کامل کنید(.....).

-توانایی انجام کار می گویند

-باد و آب جاری دارای انرژی..... هستند

-در تولید برق به وسیله آب از استفاده می کنند

-انرژی که موجب رشد گیاهان می شود انرژی می گویند

-لرزش شیشه ها بر اثر عبور هواپیما به علت وجود می باشد

-بزرگ ترین منبع انرژی نورانی است

-انرژی حاصل از سوختن نفت انرژی تولید می کند

-در حرکت فرفره عامل حرکت فرفره بوده و تبدیل به انرژی می شود

-در لرزش سیم گیتار انرژی به انرژی تبدیل می شود

-در انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل می شود

2- صحیح یا غلط(ص-غ)

جاد و آب انرژی حرکتی دارند

-عامل اصلی حرکت پره های پنکه ، باد است

-داغ شدن ترمز ها در هنگام توقف سریع خودروها بر اثر انرژی گرمایی است

- انرژی صوتی و نورانی هردو می توانند به طور مستقیم یا غیر مستقیم منجر

به حرکت جسم شوند

-پراکاربرد ترین انرژی موجود انرژی حاصل از خورشید می باشد

ص غ
ص غ
ص غ
ص غ
ص غ

3-تعریف کنید

-انرژی حرکتی.....

انرژی صوتی.....





نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ: _____ موضوع: _____ هدف: _____

سوخت.....

4- پاسخ دهید

پنج انرژی موجود در طبیعت را نام ببرید

علت حرکت کاغذ بالای شومیز چیست ؟

برق چگونه با استفاده از انرژی حرکتی تولید می شود؟

چگونه می توان در توربین ها برق بیشتری تولید نمود؟

5- انتخاب کنید

مخورشید..... منبع انرژی است

الف- ارزان ترین ب- پاک ترین ج- تمام نشدنی ترین د- همه موارد

در توربین های بادی و آبی جهت تولید برق از کدام انرژی استفاده می شود
الف- حرکتی ب- الکتریکی ج- صوتی د- گرمایی

منبع انرژی حاصل از سوختن بنزین گازوئیل و گاز را می نامند
الف- صوت ب- گرما ج- سوخت د- انرژی

تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی در کدام گزینه اتفاق می افتد
الف- بخاری ب- لامپ ج- گوشی تلفن د- لرزش پنجره بر اثر عبور هواپیما
معمولا اگر تعداد پره های توربین و سرعت آن شود برق کمتری تولید می شود
الف- بیشتر - بیشتر ب- بیشتر - کمتر ج- کمتر - بیشتر د- کمتر - کمتر

موفق باشید

