

المتوسطة : لطرش يوسف

السنة الدراسية : 2025 / 2024

المستوى : الثالثة متوسط

المادة : 45 د

الاختبار الثاني في مادة التربية الفيزيائية

الوضعية 1 :

1) استخدم الرمز المناسب لأنماط تخزين الطاقة و أنواع تحويل الطاقة حسب كل كلمة .

أنماط تخزين الطاقة	الرمز	أنواع تحويل الطاقة	الرمز
يتحرك 2		يدير	
يدور		يغذي	
يتوهج		يُحرك	
ينضغط		يُسَخَّنُ	
يسقط		يَنْوْهَجُ	
يتفرغ		يُضِيءُ	

2) أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

- أ- كلما زادت مدة تحويل الطاقة زادت استطاعة التحويل
- ب- الرمز PMD يعبر عن مقدار الطاقة المحولة في المنزل
- ت- الرمز DMD يمثل المبلغ الإجمالي للدفع

الوضعية 02 :

إليك دالتين متخلفتين لجهازين كهربائيين .

- 01- ماذا يمثل الدلالة (أ) ، (ب) في كل جهاز .
- ماهي الدلالة التي لا تتغير بتغير الجهاز
 - أي من الجهازين يحول طاقة اكبر ؟
 - ماهي كمية الطاقة التي يستهلكها كل جهاز بعد مرور ساعتين (2 h) بال جول ثم بالواط ساعي ثم بالكولور واط ساعي .
 - قدم بعض النصائح و الإرشادات حول استهلاك الطاقة (03 نصائح) .

الوضعية الإدماجية :

سأل آدم عن كيفية تحويل طاقة المياه إلى طاقة كهربائية ، فأخبره أبوه أن الماء المنحدر من الأعالي يدير توربينات (عنفة) فتدير دورها المولد الكهربائي و ينتج طاقة كهربائية .

01- شكل السلسلة الوظيفية لتحويل طاقة المائية إلى طاقة كهربائية التي عناصرها الماء و العنف و المنوبة و المحول .

02- شكل السلسلة الطاقوية الموافقة لتحويل الطاقة المائية إلى طاقة كهربائية في بداية التشغيل و كذلك أثناء التشغيل مبينا التحولات المفيدة و غير مفيدة في هذه السلسلة .

03- أذكر بعض مصادر أخرى للطاقة تعريفها ؟