najah213.com · نجاح 213

متوسطة : ////////////////////////

السنة الدراسية :2020/2019

المستوى: الثالثة متوسط

المراقبة المستمرة للثلاثي : **الثاني**

المادة: علوم فيزيائية و تكنولوجيا

المدة : 1 ساعة

التمرين الأول : 10ن

أثناء استعمال الأم للأجهزة في الجدول نبهتها ابنتها إلى ضرورة الترشيد في استهلاك الكهرباء و الانتباه لدلالات الأجهزة و PMD لتفادي احتمال انقطاع التيار الكهربائي عن المنزل.

اسم الجهاز	غسالة	مكواة	فرن كهربائي
العلاقة المستعملة	.....	.....	.....
الطاقة E	.....	1380 kj	650 Wh
الاستطاعة P	550 W	2.3 KW	.....
الزمن t	2 h	.....	30 min

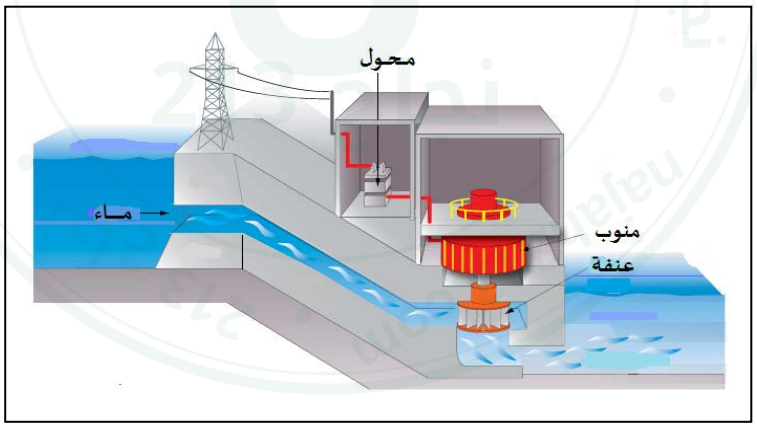
1- أكمل الجدول .

2- أ/ ماذا قصدت البنت بالرمز PMD ؟

ب/ هل ينقطع التيار الكهربائي في حال شغلت الأم هذه الأجهزة معا ؟ علل .

الوضعية الأدماجية : 10 ن

تمتلك الجزائر إمكانيات طبيعية كبيرة تؤهلها لأن تكون رائدة في استغلال الطاقات المتجددة . و من أهم هذه الإمكانيات السدود المنتشرة في عدة ولايات و التي تستغل في إنتاج الطاقة الكهربائية وفق المخطط التالي :



1- أ – ارسم مخطط السلسلة الوظيفية لهذه التركيبة .

ب - ارسم مخطط السلسلة الطاقوية مبرزا التحويلات المفيدة و غير المفيدة .

2- أ - أرسم الحصيلة الطاقوية لجملة (عنفة) .

ب - طبق العلاقة الرمزية لمبدأ انحفاظ الطاقة على جملة (عنفة) .

3- احسب الطاقة التي يوفرها سد إغيل إمدا بولاية بجاية خلال **يوم واحد** مقدرة بـ **KWh**

علما أن استطاعة المحطة 24 ميغاواط .

حيث : 1MW = 1000 KW

بالتوفـيـــــــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com