**TEST - PERIUDHA 2**

**Grupi B**

**Klasa 7**

**Lënda: Fizikë**

Emri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pikët: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Përcakto llojin e energjisë që përçohet në secilin rast. (3 pikë)

a) Një pyll që digjet përçon ..................................................................................................... .

b) Një nënstacion elektrik shpërndan në qytet ...............................................................................

c) Një makinë e ndihmës së shpejtë, me drita ndezur dhe sinjal alarmi, përçon

............................................................................................................................ .

2. Lexo tekstin më poshtë. Secila fjali bën fjalë për një, dy ose asnjë lloj energjie. (5 pikë)

Emërto llojin (llojet) e energjisë për çdo fjali, ose lëre vendin bosh (nëse në fjali

nuk përmendet asnjë lloj energjie).

*Artani vendosi të lyej shtëpinë. Lëvizi orenditë, hipi mbi shkallë dhe filloi punën.*

*Pas dy orësh bëri pak pushim, hëngri drekën dhe ndezi radion të dëgjonte pak muzikë.*

*Kur përfundoi, ndezi një ngrohëse, që të thahej boja sa më shpejt. Në darkë gjithçka*

*kishte përfunduar.*

a) ............................................................................................................................................

b) ............................................................................................................................................

c) ............................................................................................................................................

d) ............................................................................................................................................

e) ............................................................................................................................................

3. Jep shembuj që tregojnë shndërrimet energjetike të mëposhtme: (3 pikë)

a)energji zanore në energji elektrike

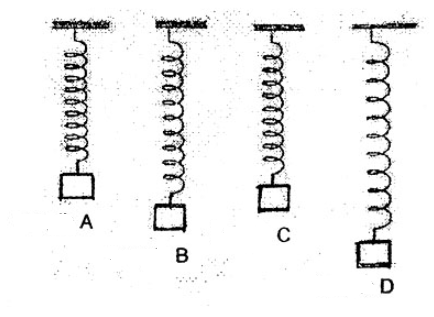
..................................................................................................................................................................................................

b)energji e lëvizjes në energji elektrike

.................................................................................................................................................................................................

c)energjia e Diellit në energji kimike

................................................................................................................................................................................................



4. Ç’lloj energjie zotron susta e shformuar që tregohet në figurë?

…………………… (1 pikë)

Në cilën nga situatat sustazotëron energji**max**?

(Jep një shpjegim të thjeshtë)

.............................................................................................................................................. (2 pikë)

Ren



5.Në figurë ilustrohet ngjitja e një djali me masë (5 pikë)

60 kg, në një sipërfaqe të pjerrët. **3**

a)Në pikën **1** djali ka shpejtësinë 60 km/orë

dhe zotëron energji .................................. , e cila e

ka vlerën 1800 J.

b)Në pikën **2**,djali zotëron Epg dhe ............................................ , **2**

sepse ai është në lëvizje në lartësinë 1 m. **1**

c)Në pikën **3**, djali zotëron vetëm energji .................................

sepse ai ndodhet në një lartësi dhe

shpejtësia e tij bëhet ......................  km/orë.

d)Sa është vlera e energjisë që zotëron djali në pikën 3? ....................................

6.Gjatë transportit të energjisë elektrike, i cili bëhet nëpërmjet linjave

të posaçme (si në figurë), 1/10 e energjisë humbet në tela.

a) Në çfarë shndërrohet ajo, kur dimë se energjia nuk zhduket?

…………………………………………………………………………………..  (1 pikë)

b) Sa është rendimenti i transportit të energjisë elek? (2 pikë)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6-7 | 8-10 | 11-13 | 14-16 | 17-19 | 20-22 |