**TEST – PERIUDHA 1**

**Grupi A**

**Klasa 7**

**Lënda: Fizikë**

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

Pikët: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. Një dollap Adi e lëvizi me forcën 800 N, kurse tryezën e punës me një forcë 3 herë më të vogël.

a) Sa është vlera e forcës që vuri në lëvizje tryezën? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 pikë)

b) Paraqitini me shigjetë të dyja forcat. (2 pikë)



2. Vizato shigjetat e forcave që veprojnë mbi djalin (forcën e rëndesës dhe (2 pikë)

kundërveprimin e dyshemesë).

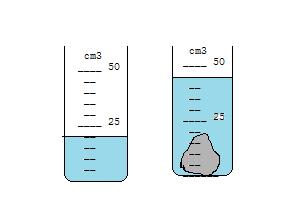
Djali nuk lëviz prandaj këto dy forca **baraspeshojnë / nuk baraspeshojnë**

njëra-tjetrën, ato kanë vlera ***të barabarta / të ndryshme*** dhe drejtimi i tyre (3 pikë)

është ***i ndryshëm / i njëjtë***.

3. Plotëso tabelën e mëposhtme. (3 pikë)

|  |  |
| --- | --- |
| Masa (g) | Pesha (N) |
| 800 |  |
|  | 1,5 |
| 250 |  |



4. Nëpërmjet figurës përcakto: (3 pikë)

a) Vëllimin e ujit në enë para se të zhytim trupin V1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Vëllimin e ujit në pasi zhytim trupin V2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Vëllimin e trupit Vt = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Përcakto për secilin rast nëse forca e fërkimit është e dëmshme apo e dobishme. (3 pikë)

a)Fërkimi ndërmjet rrotave të biçikletës dhe rrugës mbron biçikletën nga rrëshqitja*.* ***i dëmshëm / dobishëm***

b)Fërkimi ndërmjet pjesëve lëvizëse të biçikletës bën që ajo të lëvizë ngadalë. ***i dëmshëm / i dobishëm***

c)Pa fërkimin e frenave, biçikleta nuk do të mund të ndalej. ***i dëmshëm / i dobishëm***

6. Vizatoni përbri një veturë dhe një kamion.

a) A është e njejtë rezistenca e ajrit në të dyja mjetet? (1 pikë)

Po Jo

b) Bëni një shpjegim të thjeshtë bazuar te figura. (2 pikë)

………………………………………………….

…………………………………………………



7. Vëzhgo figurën dhe përgjigju pyetjeve të mëposhtme.

A bien në të njëjtën kohë çekiçi dhe pupla? Po Jo (1 pikë)

Në ç’kushte do të ishte e mundur një gjë e tillë? (2 pikë)

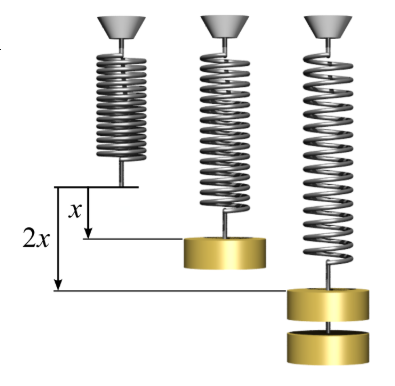
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



8. Një vinç ngre trupin me masë 100 kg.

a)Vizato shigjetat e forcave që veprojnë te litari. (2 pikë)

9. Duke parë zgjatjen e sustës në figurë tregoni:

a) Lidhjen që ekziston ndërmjet forcës së elasticitetit të

sustës dhe zjatjes së sustës. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 pikë)

b) Nëse masa e njërit nga gurët e peshës së varur në

sustë është 100 g gjeni:

P = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fe = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 pikë)

10. Një monedhë nëse e hedhim në merkur noton, (2 pikë)

kurse në gotën me ujë fundoset.

Shpjego dukurinë.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Emërto për secilën figurë forcën që luan rolin e forcës qendërsynuese. (2 pikë)



-------------------------- ----------------------------

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9-11 | 12-16 | 17-21 | 22-26 | 27-30 | 31-33 |