**TEST – PERIUDHA 1**

**Grupi B**

**Klasa 7**

**Lënda: Fizikë**

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

Pikët: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

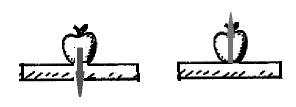
Nota: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Për të lëvizur një karrige nevojitet forca 25 N, kurse një tryezë e lëvizim me një forcë tri herë

më të madhe.

a)Sa është vlera e forcës që vë në lëvizje tryezën? (1 pikë)

b)Paraqit me shigjetë të dyja forcat. (10 N = 1 cm) (2 pikë)



2. Emërto në figurë forcat që veprojnë mbi mollën. (2 pikë)

Molla nuk lëviz, sepse këto dy forca janë të

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dhe me drejtim \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

prandaj ato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ njëra-tjetrën. (3 pikë)

3. Një top bilardoje, gjatë lojës godet anët e tavolinës. (2 pikë)

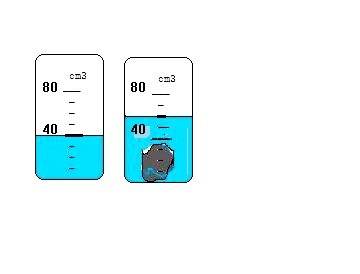
Çfarë shkakton kundërveprimi i tavolinës te topi?

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Plotëso tabelën e mëposhtme. (3 pikë)

|  |  |
| --- | --- |
| Masa (kg) | Pesha (N) |
| 50 |  |
|  | 2,5 |
| 0,4 |  |



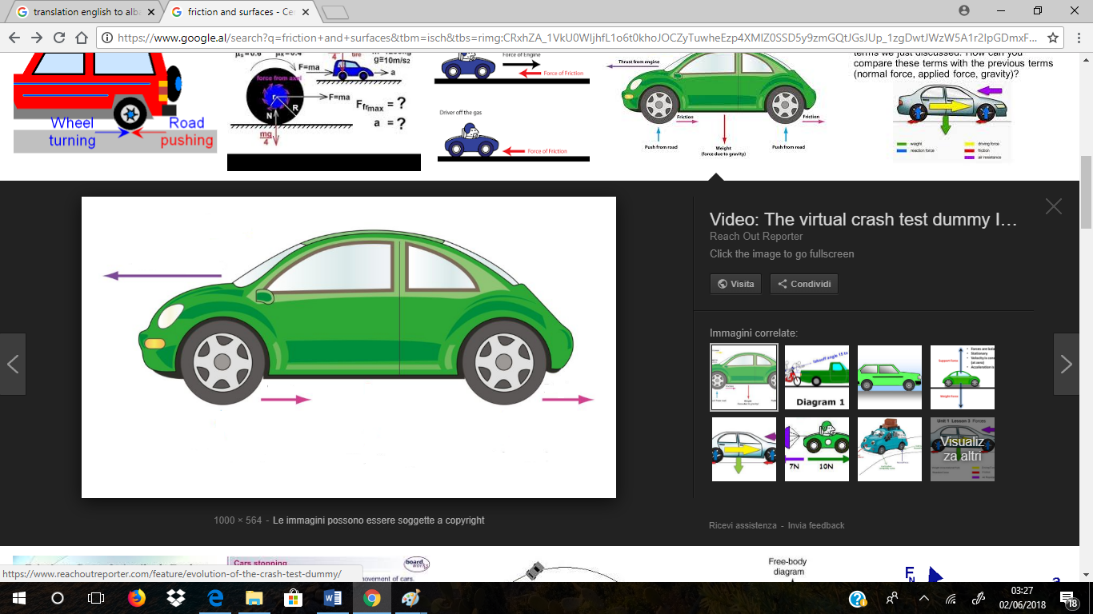
5. Nëpërmjet figurës përcakto: (3 pikë)

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

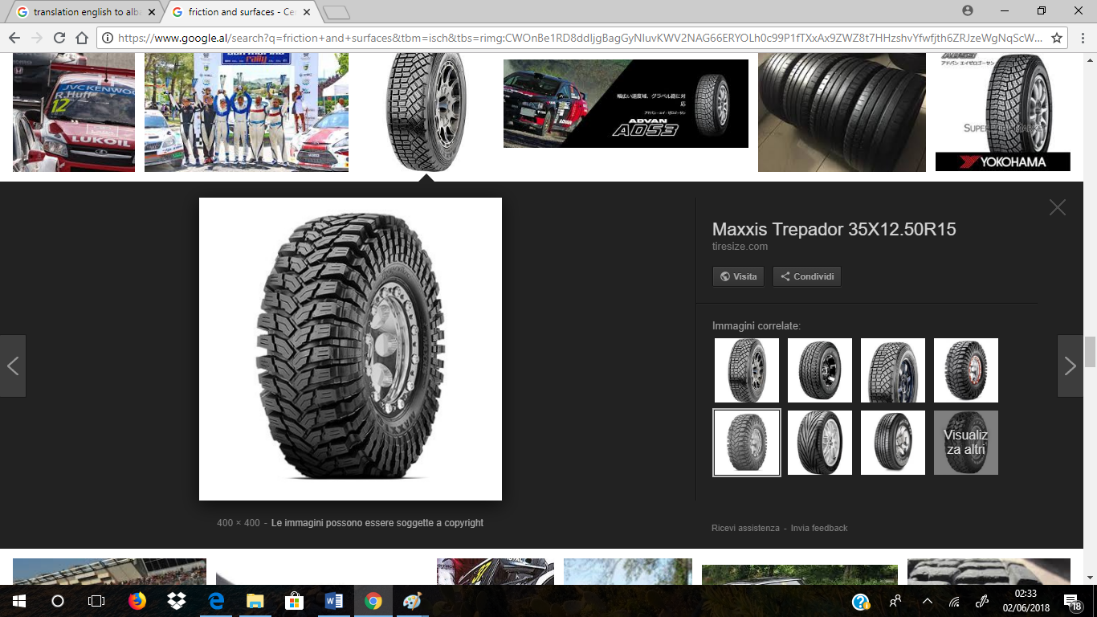
b) Vëllimin e ujit në enë pasi zhytim trupin V2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

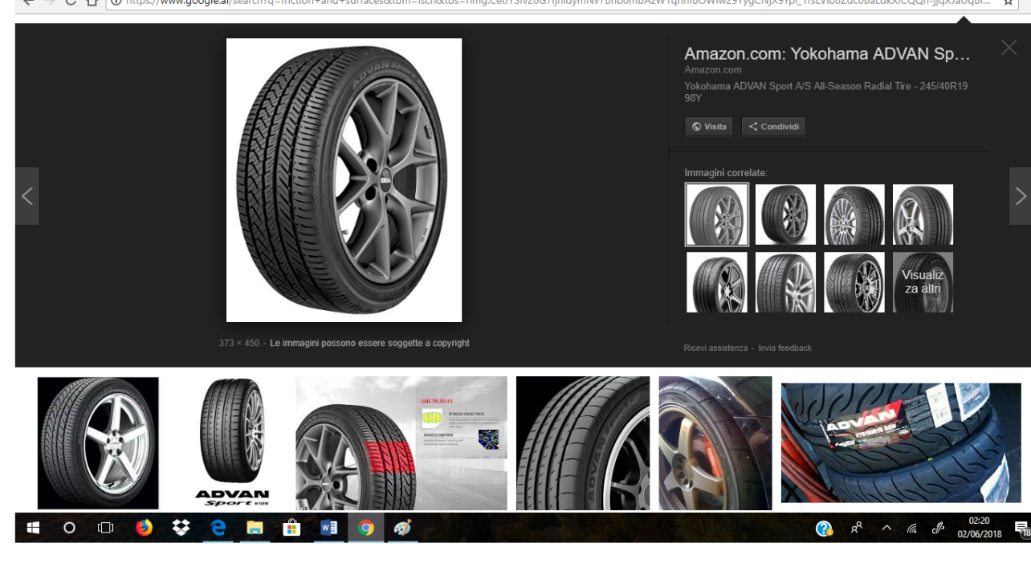
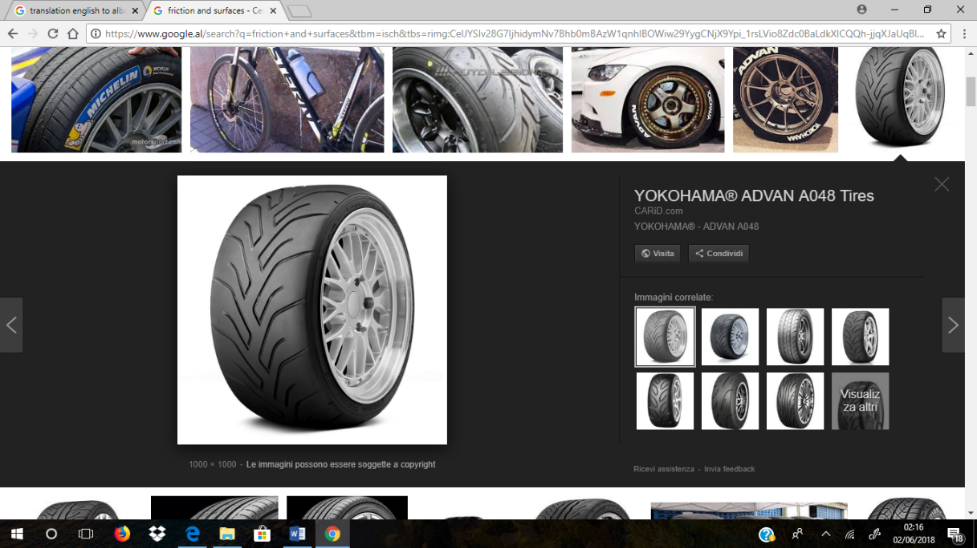
c) Vëllimin e trupit Vt = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Emërto shigjetat e forcave që veprojnë te vetura. (2 pikë)



7. Cila nga tri gomat do të ishte më e mirë për makinën tuaj në stinën e dimrit (gjatë së cilës mund të ketë dhe ditë me akull dhe ngrica)? Rretho njërën prej tyre. (1 pikë)

Jepni një shpjegim të thjeshtë për këtë. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 pikë)



8. Emërtoni shigjetat e forcave në figurë. (2 pikë)

A janë ato të baraspeshuara? Po Jo (1 pikë)

(Krahasoni gjatësitë e shigjetave)



9. Vizatoni në figurë shigjetën e forcës tërheqëse (2 pikë)

të djalit ndaj balonës (te fija) dhe atë të

tensionit të fijes.

10. Kur në një sustë elastike me gjatësi fillestare 5 cm varim një trup me masë 450 g, (2 pikë)

ajo zgjatet me 1 cm. Sa do të jetë gjatësia e sustës, nëse në të varim edhe një trup

tjetër me masë 900 g?

11. Vizato në figurë shigjetën e forcës së Arkimedit. (1 pikë)

Përcaktoni vlerën e saj, nëse një ndarje tregon 2 N. (2 pikë)

F = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

12. 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 |

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