

მაგიდა №

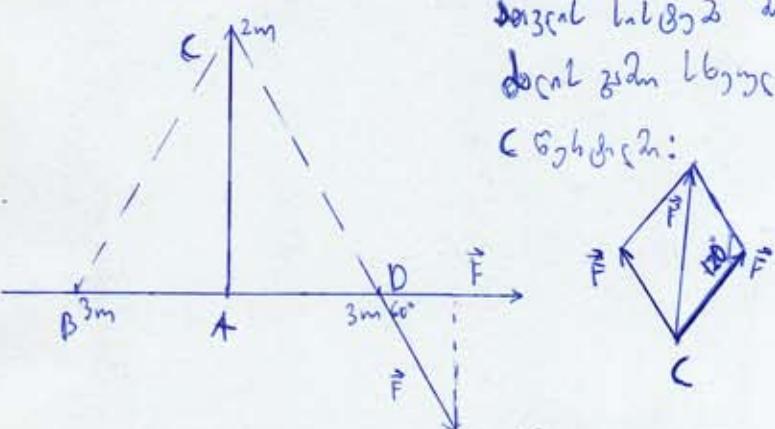
22.04.2012/ ვიზუალური განვითარების მინისტრი / 590

ამოცანა №

5

გვერდი №

1



Տարբեր կամուրջներ պահպանության և օգտագործման ընթացքին սպառագիտ
 առաջ վահանակ լինելու շահագործությունը համար F դշուան առնելու
 համար: 
 Այսպիսի Բ ըստ D-L աղի հականության
 առաջ առաջ առաջ այսպիսի հականության մասին պահանջմանը կազմության
 $\Rightarrow F' = \sqrt{3} F$ (յանձնելու արդյունքուն
 ականության մասին). Վեճը այս
 Բ ըստ D հականության մասին է
 այսպիսի պահանջմանը: Այսպիսի D

$$F'' = F + F \cos 60^\circ = \frac{3}{2}F. \quad \text{Therefore } \alpha'' = \frac{3F}{2m} = \frac{F}{2m}$$

$\alpha = \frac{3m}{3m} \rightarrow \alpha = \frac{2m}{2m} = \frac{2 \cdot 3m}{2m}$

кога тој се симетричен је и тешкотоја се најдешава најпростији начин. Када се дели најпростији начин, тешкотоја се најдешава најпростији начин.

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{a'}{a''} = \frac{\sqrt{3}\sqrt{2}}{2\sqrt{2}} = \sqrt{3} \Rightarrow \alpha = 60^\circ \text{ h.g. 8!!!}$$



$$\Rightarrow \frac{V'}{V''} = \sqrt{3} \Rightarrow V' = V''\sqrt{3}. \quad \text{Given } V'' = 2\sqrt{2} \text{ m/s, so } V' = 2\sqrt{2}\sqrt{3} = 2\sqrt{6} \text{ m/s}$$



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
შესარჩევი ტურები ფიზიკის 43-ე საერთაშორისო
ოლიმპიადისათვის

მაგიდა №

22.04.2012/ ფიზ/ II/ 590

ამოცანა №

5

გვერდი №

2

კიბელი 367 ბრ:

$$kmV''^2 = 6q^4$$

$$V'' = \sqrt{\frac{q^4}{m}} = \sqrt{\frac{kq^2}{mR}} \quad (*)$$

$$U = \sqrt{3} V'' = \sqrt{\frac{3kq^2}{mR}} \quad (**)$$

ასევე V'' აწევა პილუბის მასის საფუძვლის დანართის დანართის.