8 класс, задания 1 тура

*1*-

*2*-F=-

Т.к h ≥R

Ответ: никакая сила не способна завести колесо на ступеньку.

3- *cpSH(t0-t)=ʎm+cpSh(t-0) t=*

*h*

Ответ: Температура воды в сосуде будет равна 0 т.е вода с такой температурой не сможет расплавить весь лед.

*4* V1+V2+V3=35 км

35:3=11,67км\ч

Ответ: 11,67км\ч

5 В обоих сосудах вода останется в колене между А и Б

6 P==2500H

Ответ:m=250кг

7 р=*pg*H

*pg*H*=p*c*+pgh*

*pg*H*=pA+pgh*

pc-pA=(*pB-pM)*gh