

Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады школьников по физике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год

Бланк ответов
8 класс

Шифр ЦЕ7Ф82

210 53%

✓1

Если за минуту рабочий сломал 20 "ступеней", то от угла отката в 60° он

При этом запас - 4 км \Rightarrow длина 4000/1200 или $\frac{1}{5}$ метра

Ответ: 4000/1200, $\frac{1}{5}$ метр.

10Б

✓2

$P = m \cdot g$, $P = (m + M) \cdot g / 4S$, m и M - масса табуретки и котка, S - площадь одной ноги

$$M = 4SP - mg / g = (4 \cdot 20000 \text{ Па} \cdot 0,3 \text{ м} - 10 \text{ Н/кг}) \cdot 10 \text{ Н/кг} = 5,2 \text{ кг}$$

Ответ: 5,2 кг.

6Б

✓3

0Б

✓4

Влед, так как из-за наличия воздуха в комнате он становится
менее теплопроводной

Ответ: влед

5Б