



Российская Федерация
Министерство образования и науки
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
Инженерно-технический факультет
Кафедра «Механика»
Тема: «Механика»
Выполнил: студент группы ИТ-10-01
Иванов Иван Иванович

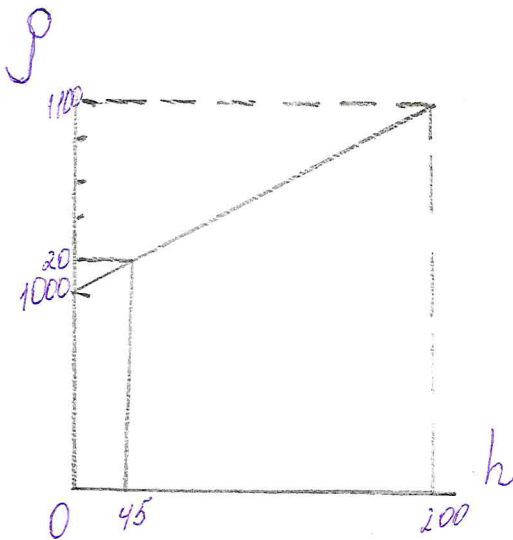
1. За 10 секунд грузовой проедет $10 \cdot 50 \text{ м}$, расстояние между грузами $50 - 10 = 40 \text{ м}$.

Грузовик это расстояние проедет $\frac{40}{5} = 8 \text{ с}$. Чтобы не мешать грузовикам, нужно пройти это расстояние за $5 + 2 = 7 \text{ м}$ и за 8 с . Расстояние 7 м , скорость $1,5 \frac{\text{м}}{\text{с}} \Rightarrow \frac{7}{1,5} = 4,7 \text{ м}$

Ответ: $4,7 \text{ м}$

45.

2.



Ответ: однородная палка будет лежать в горизонтальной позиции. Глубина на которой будет плавать однородная палка 45 м

05.

Итого: 45. Всего
Черным пером: *[Signature]*