***Задача.*** Пока Петины друзья занимались общественно полезным трудом, Петя, масса которого 45 кг, залез на самую верхушку берёзы, высота которой 12 м. Какую механическую работу совершил Петя?

**Практическое задание «Изменение работы при перемещении тела»**

а) Измерьте силу тяжести, действующую на брусок, при помощи динамометра.

б) Положите брусок на конец линейки и *равномерно* переместите его на расстояние равное длине линейки. Запишите показания динамометра.

в) Вычислите работу, совершенную при перемещении бруска по линейки.

*Дано: Решение:*

*Н*

*S = м*

*A - ?*

*Ответ:*

***Задача.*** Пока Петины друзья занимались общественно полезным трудом, Петя, масса которого 45 кг, залез на самую верхушку берёзы, высота которой 12 м. Какую механическую работу совершил Петя?

**Практическое задание «Изменение работы при перемещении тела»**

а) Измерьте силу тяжести, действующую на брусок, при помощи динамометра.

б) Положите брусок на конец линейки и *равномерно* переместите его на расстояние равное длине линейки. Запишите показания динамометра.

в) Вычислите работу, совершенную при перемещении бруска по линейки.

*Дано: Решение:*

*Н*

*S = м*

*A - ?*

*Ответ:*