

7-3

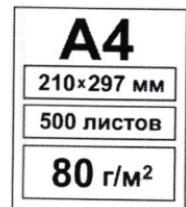
**Всероссийская олимпиада школьников по физике
2015-2016 уч.г. Школьный этап
7 класс**

Время выполнения 90 мин.

1. В морском флоте используется внесистемная единица длины, называемая футом. Зная, что 1 футу соответствует расстояние в 304,8 мм, оцените расстояние между килем судна и морским дном, упоминаемое в выражении «7 футов под килем». Ответ дайте в метрах и округлите до целых.
2. Запишите названия животных в порядке убывания скорости их движения.

Акула (50 м/с)	Бабочка (8 км/ч)	Заяц (60 км/ч)
Муха (300 м/мин)	Слон (40 км/ч)	Черепаха (6 м/мин)

3. Из Нижнего Новгорода в сторону Москвы с интервалом в 10 минут вышли два электропоезда со скоростью 54 км/ч. Какую скорость имел встречный поезд, если он встретил второй поезд через 4 минуты после первого?
4. На рисунке дана характеристика писчей бумаги «Снегурочка», которую можно обнаружить на ее упаковке. Определите массу не распакованной пачки этой бумаги. Массой упаковки можно пренебречь.



7-3 1) $\begin{array}{r} \times 304,8 \\ \hline 2133,6 \end{array}$ мк

$21,336 = 21\text{м.}$

105

- 2) ақына; мыңд; заңыз; аңын; бабек; көреке
3) 28 км/г - 1 наэзг
26 км/г - 2 наэзг
- бірнеше наэзг. 30 км/г
105 шар

105

105