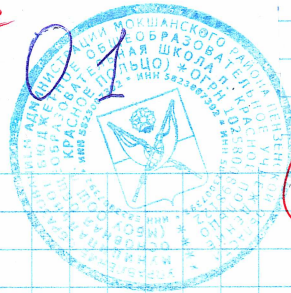


Лазарев Иван Иванович
сергеевич

№1

- 1) олимпиада ✓ 0 б.
- 2) 1000000 мм ✓ 6 б.
- 3) польза зимнее ✓ 0 б.
- 4) выжиг — 0 б.
- 5) 10^{12} мм — 0 б.



165

№2

Дано
 v — 1,5 г/мл
 t — 4 м
 высота — 10 см
 площадь
 основания

Решение

4. 1 грамм — 2,54 см

$2,54 : 2 = 1,27$ см — половина

$2,54 + 1,27 = 3,81$ (мм) за 1 м

6. $3,81 \cdot 4 = 15,24$ (мм) за 4 м

Ответ: 15,24 мм

№3

Дано

Биметаллов-
 $v = 5,5$ м/с
 $t = 3$ мин 20 с
 на 1 круг 5 секунд
 Импульс $v = 3,5$ м/с
 $t = 3$ мин 20 с

Решение

10 б.

$5,5 \cdot 200 = 1100$ (м) Б.

$3,5 \cdot 200 = 700$ (м) — С

$1100 - 700 = 400$ (м)

Ответ: 400 м