

**МОСКОВСКАЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

Заключительный этап

**Технологический сектор. Практика «Технология материалов»
Индивидуальное тестирование по командно-практическому заданию**

Вариант 1

Ответы

1. Для гидрофобных угол в пределах от 0 до 90 градусов.
2. б) $\cos \theta = \frac{(d/2)^2 - h^2}{(d/2)^2 + h^2}$.
3. $10 \cdot 15 = 150$.
4. а) р100.
5. Да, изменится.

Вариант 2

Ответы

1. Для гидрофобных угол в пределах от 0 до 90 градусов.
2. Да, изменится.
3. $40 \cdot 25 = 1000$.
4. г) р5000.
5. а) диаметр и высота капли.