

Ответы на задания заключительного тура олимпиады «Ломоносов» по механике
10 — 11 класс
Вариант 121

1. 9:00 и 17:00
2. 6000 кг/м^3
3. $\frac{\alpha}{100 - (100 - \alpha)\eta_0}$; при всех.
4. 13:00
5. 2τ
6. Успеет.

Вариант 122

1. 13:20 и 14:40
2. 10000 кг/м^3
3. $\frac{\beta}{100 - (100 - \beta)\eta_0}$; при всех.
4. 14:55 и 17:15
5. 2τ
6. Успеет.

Вариант 123

1. 11:00 и 19:00
2. 17000 кг/м^3
3. $\frac{m}{100 - (100 - m)\eta_0}$; при всех.
4. 15:36 и 16:24
5. 2τ
6. Успеет.

Вариант 124

1. 11:20 и 12:40
2. 8000 кг/м^3
3. $\frac{k}{100 - (100 - k)\eta_0}$; при всех.
4. 18:20 и 19:40
5. 2τ
6. Успеет.