

17 Розв'язування задач

1. Визначте поверхневий натяг рідини, якщо поверхнева енергія цієї рідини становить $10 \cdot 10^{-6}$ Дж, а площа її поверхні $250 \cdot 10^{-6}$ м².
(1 бал)
2. Визначте діаметр краплі води на столі, якщо сила поверхневого натягу, що діє на неї становить 2,3 мН.
(2 бали)
3. На яку висоту підніметься вода в капілярі радіусом 1,5 мкм?
(3 бали)