

Аналогии в физике

И. И. Кравченко

Заметки по олимпфизу

physfor.github.io

Умение видеть *анalogии* играет ключевую роль в физике.

Как средняя скорость

ЗАДАЧА 1. («Высшая проба», 2026, демо-отбор, 9) Тело изготовлено из трех материалов таким образом, что треть объема занято материалом с плотностью 5 г/см^3 , треть массы занято материалом с плотностью 4 г/см^3 , а все остальное из третьего материала с плотностью 6 г/см^3 . Определите среднюю плотность тела в г/см^3 с точностью до сотых.

4,86 г/см^3
