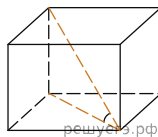


1. Одна з граней прямокутного паралелепіпеда – квадрат. Діагональ паралелепіпеда дорівнює $\sqrt{8}$ і утворює із площиною цієї грані кут 45° . Знайдіть обсяг паралелепіпеда.



- А) 6 Б) 2 В) 8 Г) 4 Д) 64

2. Одна з граней прямокутного паралелепіпеда – квадрат. Діагональ паралелепіпеда дорівнює 2 і утворює з площиною цієї грані кут 30° . Знайдіть об'єм паралелепіпеда.

- А) 3 Б) 0,5 В) 1,5 Г) 2 Д) 3,5