

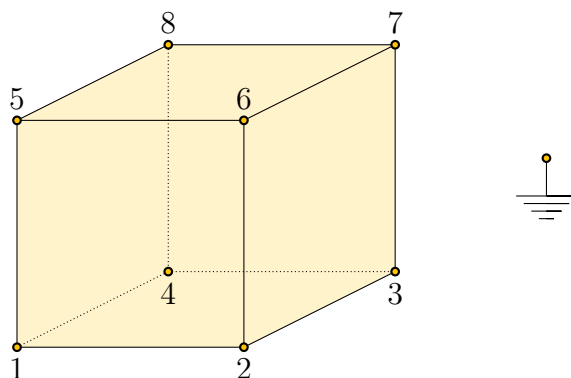


— Вы не особенно боитесь.  
— Вы не особо пугаете.

Шерлок

## 3d6

Восемь идеальных источников с ЭДС  $\mathcal{E}_i$  подключают отрицательным полюсом к точке с нулевым потенциалом (земле), а положительным полюсом к  $i$ -ой вершине проводящего однородного кубика. Значения ЭДС источников равны  $\mathcal{E}_1 = 2$  В,  $\mathcal{E}_2 = 3$  В,  $\mathcal{E}_3 = 4$  В,  $\mathcal{E}_4 = 1$  В,  $\mathcal{E}_5 = 5$  В,  $\mathcal{E}_6 = 6$  В,  $\mathcal{E}_7 = 7$  В, а потенциал в центре кубика оказался равен  $\varphi = 4$  В. На сколько изменится потенциал центра кубика, если источник с ЭДС  $\mathcal{E}_8$  заменить источником с ЭДС  $5\mathcal{E}_8$ ?



Первая подсказка — 18.04.2022 14:00 (МСК)

Вторая подсказка — 20.04.2022 14:00 (МСК)

Окончание первого тура — 22.04.2022 22:00 (МСК)