



Кубик ЛФИ

9.s03.e01

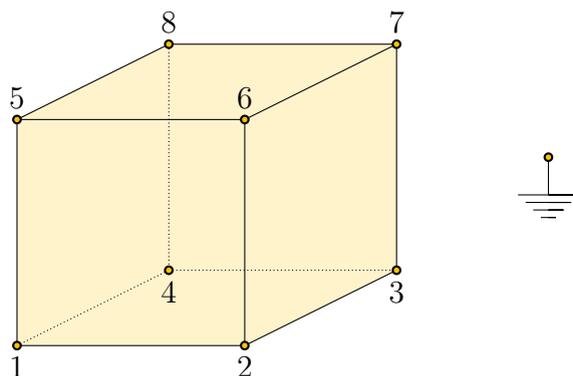


— Вы не особенно боитесь.
— Вы не особо пугаете.

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)