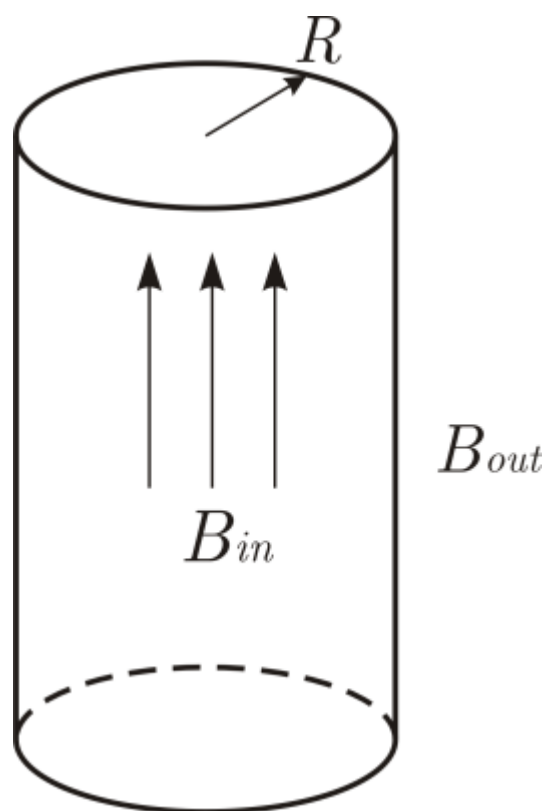




Внутри длинного соленоида радиуса R напряженность магнитного поля возрастает со временем по линейному закону $B_{\text{in}} = \alpha \cdot t$. Снаружи в плоскости перпендикулярной оси соленоида и проходящей через его середину можно считать, что поле $B_{\text{out}} = 0$.



A1 4.00

Определите внутри и вне соленоида напряженность электрического поля E как функцию r — расстояния от оси соленоида. Постройте график $E(r)$.

Т

Электромагнетизм

2014

Сборы ХУ

У

Электромагнитная индукция

Катушка



Website in English