

Name .....

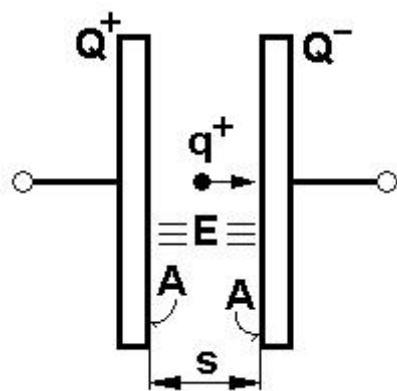
Physik: Kurz-Erfolgskontrolle 7 (Woche 13)

Aufgabe:

... : :

Gegeben ist ein Kondensator wie in der Skizze gezeigt.

$$Q^+ = 10^{-4} \text{ C}, Q^- = -10^{-4} \text{ C}, q^+ = 10^{-5} \text{ C}, A = 10^2 \text{ cm}, s = 10 \text{ cm}, \varepsilon_0 = 8.854 \cdot 10^{-12} \text{ C}^2 / (\text{N m}^2).$$



Spannung:  $U_{(\text{zwischen den Platten})} = U_{(\text{Verschiebung von } q \text{ längs } s)} = ? = \dots$