

1. Zwischen zwei Kondensatorplatten liegt die Spannung $U=1,5$ kV. Welche Energie ist erforderlich um eine Ladung $Q=8,2$ nC von einer Platte zur anderen zu transportieren?
2. Zwischen zwei Kondensatorplatten im Abstand von $d=1,8$ cm besteht ein elektrisches Feld der Stärke $E=85$ kN/C. Die negative Platte ist geerdet und hat daher das Potential null. Welches Potential hat die andere Platte?