

**Úloha E.3 ... nábojový trojúhelník**

3 body

Mějme kladný náboj  $Q_0$  ve středu kružnice a tři záporné náboje na obvodu velikosti  $Q$  rozmístěné do rovnostranného trojúhelníka. Jaký musí být poměr velikostí  $|Q|/|Q_0|$ , aby byly síly působící na náboje  $Q$  nulové?