45. Zadefinujte potenciálnu energiu elektrického náboja nachádzajúceho sa v elektrickom poli. Napíšte a vysvetlite postup pri určovaní uvedenej potenciálnej energie. Aká je potenciálna energia bodového elektrického náboja 30 C nachádzajúceho sa v elektrickom poli v mieste, kde je potenciál elektrického poľa 100 V a veľkosť intenzity elektrického poľa je 260 V.m-1 ? 