

Szabályos ikozaédert állítottunk össze egyenlő hosszúságú és egyaránt  $R$  ellenállású drótdarabokból.

a) Mekkora az eredő ellenállás két, pontosan szemközti csúcs között?

b) E két csúcs közé  $U$  feszültséget kapcsolva mekkora lesz a teljesítmény az egyes ellenállásokon?