

Az *ábrán* látható kapcsolásban  $U = 60\text{ V}$ , az izzó adatai pedig:  $12\text{ V}$ ,  $30\text{ W}$ . Mekkora legyen  $R$ , ha azt akarjuk, hogy az izzón  $12\text{ V}$  feszültség essék? Mennyi a hatások?

