

Egy kapcsolótáblán hat gomb van. Amíg egyik gombot sem nyomjuk meg, a jelzőlámpa nem világít. Ha egyidejűleg megnyomjuk az első, a második és az ötödik gombot, a lámpa világítani kezd. A gombok semmilyen más kombinációban való megnyomása nem kapcsolja be az izzót. Vázoljuk föl a fenti tulajdonságú legegyszerűbb áramkört!