

TSKS06 Linjära system för kommunikation IT2

Vinjett 1, Elektriska kretsar

Nedanstående krets består av en likspänningskälla, en glödlampa A samt en "svart låda". Denna svarta låda har ett uttag B där en glödlampa kan skruvas in. I övrigt innehåller den svarta lådan ett antal resistorer, som är hopkopplade på något sätt; exakt hur är inte känt.

När ingen lampa är inskruvad i B lyser lampan A. Sedan skruvar man in en lampa i B, varvid denna lampa kommer att lysa samtidigt som ljuset från lampan A ändras något.

Lyser A starkare eller lyser den svagare sedan glödlampan skruvats i vid B?

