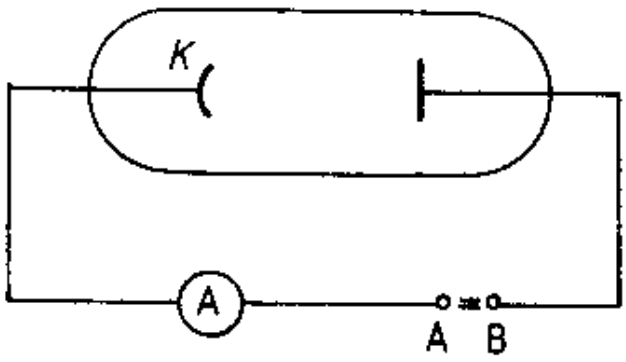
18.54. A rajz egy fotocellát ábrázol. Az A és B pontok közé egyenfeszültséget kapcsoltunk.



Milyen feltételek mellett folyik a körben áram?

Megoldás:

18.54. Az áram észlelésének a feltételei:

1. Legyen az üvegcsőben vákuum.
2. Az áramforrás pozitív pólusát kapcsoljuk a *B* pontra.
3. Világítsuk meg a katódot.

Kicsiny áram akkor is folyhat az áramkörben, ha a katódot intenzív (pl.: látható) fénnyel megvilágítjuk, és az *A* és *B* pontok között telep nélkül zárjuk az áramkört.