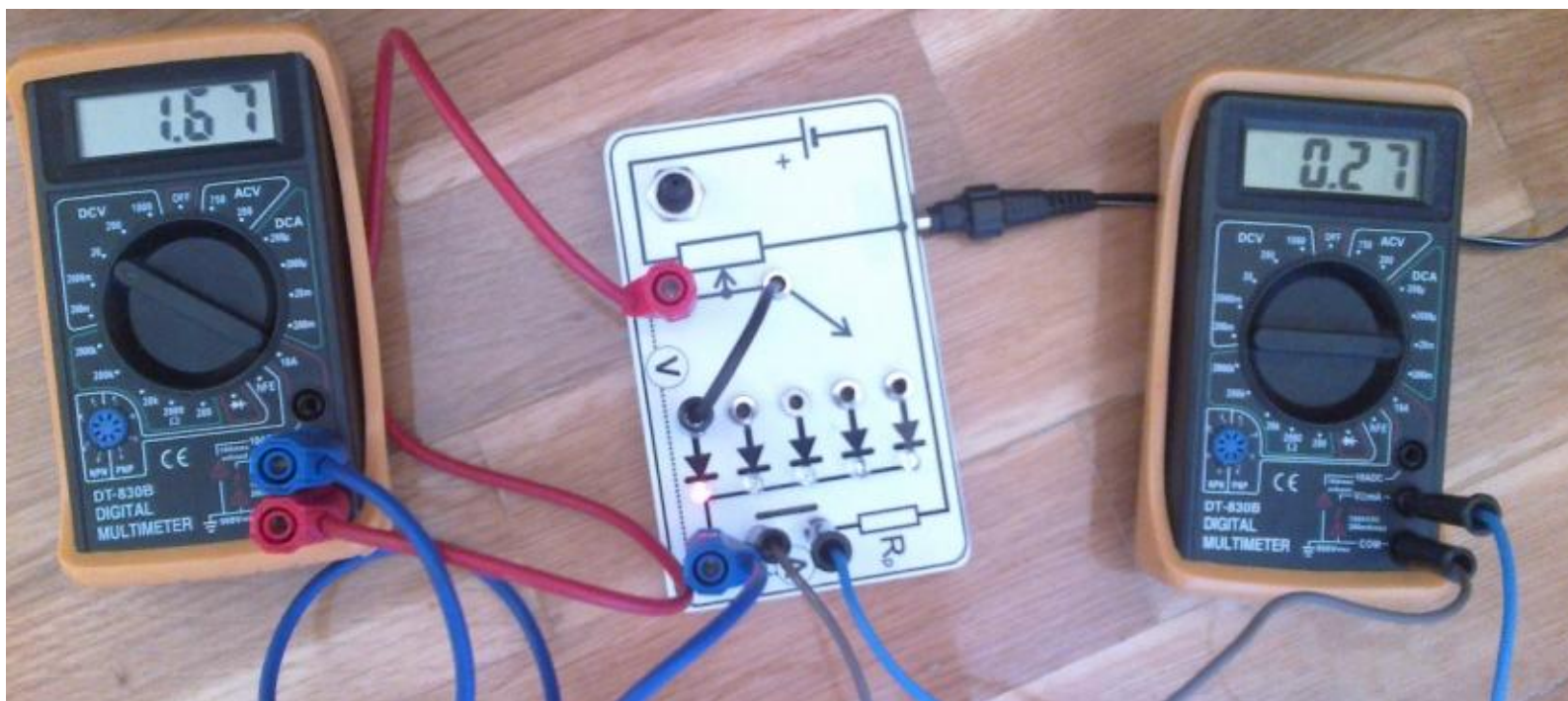


Studiul experimental al efectului de luminiscentă provocat de curentul electric într-un semiconductor

Circuitul experimental: potențiomtru, rezistență R_p , comutator între LED-uri;
Sursa de alimentare: un adaptor cu comutator rotativ și am selectat 12V pentru tensiunea de ieșire;
Aparate de măsură: multimetru digital DT-830B



Acest experiment face o legătură între elementele de fizică cuantică și structura fizică și proprietățile materialelor semiconductoare prin care se produce o transformare a energiei electrice în energie luminoasă.