

Bromid cesno-olovnatý (CsPbBr_3) patří mezi polovodičové materiály se širokou škálou možných aplikací ve fotovoltaice, jako světelné zdroje nebo jako detektory záření. Tato práce se zaměřuje na studium elektrických a optických vlastností CsPbBr_3 pomocí měření voltampérových charakteristik a fotoproudů. Dále byl zkoumán vliv závislosti těchto veličin na čase, tlaku a teplotě.