

A Compton-hatás alkalmával az „álló” elektronokat olyan fotonokkal „bombázzuk”, amelyek energiája megegyezik az elektronok nyugalmi energiájával. A szóródó fotonok között lesznek olyanok is, amelyek impulzusának nagysága megegyezik a meglökött elektronok impulzusának nagyságával. Ezeket az eseteket tekintve határozzuk meg

- a)* a szóródó fotonok és a „meglökött” elektronok közötti szöget;
- b)* a meglökött elektron sebességét!