Тэма ўрока: Фатон. Ураўненне Эйнштэйна для фотаэфекту.

Мэта ўрока: Засваенне фізічных паняццяў: фатон, уласцівасці фатона, чырвоная мяжа фотаэфекту, работа выхаду, затрымліваючае напружанне. Фарміраванне ўменняў выкарыстоўваць ураўненне Эйнштэйна для колькаснага апісання фотаэфекту

Задачы ўрока:

Адукацыйныя:

Садзейнічаць фарміраванню паняцця фатона і яго ўласцівасцей; стварыць умовы для фарміравання ўменняў прымяняць атрыманыя тэарэтычныя веды пры рашэнні задач.

Развіваючая:

Стварыць умовы для: фармавання навыкаў самастойнай, індывідуальнай, парнай працы; развіцця ўмення прымяняць веды тэорыі на практыцы; развіваць пазнавальную цікавасць вучняў да прадмета.

Выхаваўчыя:

стварыць умовы для забеспячэння станоўчага эмацыйнага характару працэсу навучання.