

Az atomos hidrogén színeképvonalairól azt szokták mondani, hogy a Lyman-sorozat vonalai ultraibolya sugarak, a Balmer-sorozat vonalai a látható fényhez tartoznak, míg a Paschen- és a további sorozatok infravörös tartományúak. Ez azonban nem egészen igaz, mert a Balmer-sorozat vonalai sem mind láthatók emberi szemmel.

A Bohr-modell használatával keressük meg, hogy az atomos hidrogén színeképvonalaiból hány tartozik a látható fényhez, és melyek azok!