

Elevuppgift – Kemipriset 2023 De satte färg på nanotekniken



Moungi Bawendi, Louis Brus och Aleksey Yekimov har belönats med 2023 års Nobelpris i kemi ”för upptäckt och syntes av kvantprickar”.

Vad tycker du är det mest intressanta med detta pris?

Tänk dig att du skickar in vitt ljus i en kvantprick. Hur förändras det ljus som kvantpricken skickar ut om du

- a. ökar storleken på kvantpricken?
- b. minskar storleken på kvantpricken?

Hur kan du ändra storleken på en kvantprick?

Alfred Nobel ville belöna insatser som är till mänsklighetens största nytta. På vilket sätt tycker du att denna forskning bidrar till det?
