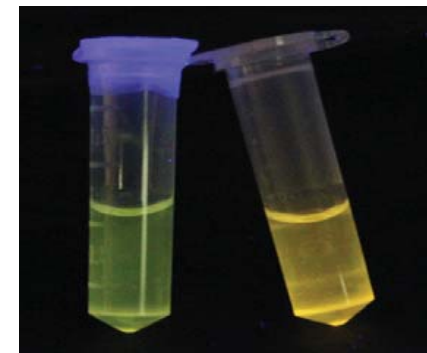
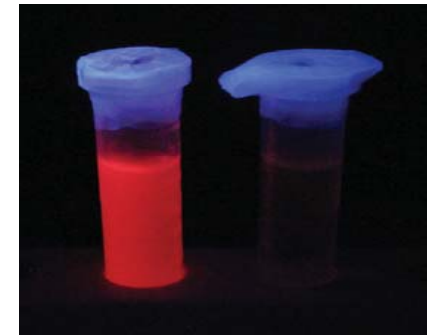


# Röntgenstrålningens inverkan på fotoluminscensen hos kvantprickar av kisel

Ljuskällor i framtida rymdfärder måste ha stabila optiska egenskaper även under besvärliga förhållanden.

Kvantprickar är goda kandidater till att tillverka ljusdioder (light emitting diodes, LEDs)

I det här projektet kommer fotoluminscensen hos röntgenbestrålade kvantprickar av kisel att studeras.



- Handledare: Ilya Sytjugov ([ilyas@kth.se](mailto:ilyas@kth.se))
- Examinator: Jan Linnros ([linnros@kth.se](mailto:linnros@kth.se))