Vragen presentatie kris 18-6-20

1. Welke 3 lasers worden voornamelijk gebruikt?
   1. De co2 laser
   2. De nd:yag-laser
   3. Fiberlaser
2. Hoe ontstaat het licht van een co2 laser?

Door gas koolstof dioxide en stikstof die gaan trillen en hoge voltage krijgt

1. Hoe ontstaat het licht van een nd:yag laser?

Doormiddel van sterke lampen

1. Hoe ontstaat het licht van een fiber laser?

Door glasvezel kabels

1. Noem een positief en negatief punt van alle lasers?

Prijs

onderhoud

1. Wat gebeurd er bij scheuren en thermische stress snijden?

Een klein oppervlakte wordt hier verhit wat hierdoor uitzet en een breuk creeert die daarna geleidt wordt in de goede richting. Een van de materialen waarbij dit gebeurd is glas