1. Veiligheids middelen:

1) Het stalen hek van je sportvereniging moet gerepareerd worden. De sportvereniging heeft al een las-apparaat gehuurd, en je hebt toegezegd te gaan lassen.

Welke  (veiligheids )middelen heb je nodig , om veilig  aan de klus te beginnen ?

2) Je hebt een nette las gelegd met elektrode lassen. De klus lijkt af. Maar er zit een harde, ‘glasachtige’ laag op.

Hoe heet deze laag ?  Waarom zit deze laag er op ?   Wat dien je ermee te doen ?

3) Kun je elektrode lassen goed automatiseren (bijvoorbeeld een lasrobot) ?  Waarom wel / niet ?

 4) Er zit een scheur in het frame van je titanium  racefiets.  Met welke lasmethode kun je deze repareren ?

* 1. Las helm
	2. Las kleding
	3. Las handschoenen
	4. Evt. lasscherm voor voorbij gangers
1. Deze laag heet ‘slak’, dit is weg te ‘bikken’. Dit moet je doen omdat slak vaak niet mooi is om te zien.
2. Ja, dit kan alleen als het makkelijke lassen zijn, denk aan rechte vlakken of hoeken. Wanneer het complexer is, dan heb ik het over moeilijke hoeken die niet makkelijk te bereiken zijn met de robot arm zal het toch met de hand moeten gebeuren.
3. Mig/mag lassen