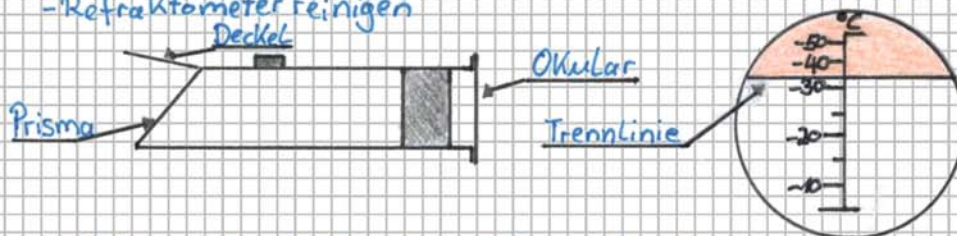


Solarflüssigkeit prüfen

- Probe aus dem Solarkreislauf nehmen
- Farbe und Geruch prüfen
 - ein stechender Geruch und/oder eine dunkelbraune bis schwarze Farbe deuten auf ein Verackern des Frostschutzmittels hin.
 - In einem solchen Fall ist ein Austausch des Wärmeträgermediums unumgänglich.
- PH-Wert prüfen
 - mit Teststreifen oder einem Messgerät kann der PH-Wert schnell ermittelt werden und sollte zwischen 7,5 und 8 liegen.
 - Ein zum Vorjahr stark fallender Wert oder ein PH-Wert unter 7 zeigt einen starken Alterungsprozess an. Die Wärmeträgerflüssigkeit muss gewechselt werden.
- Frostschutz prüfen
 - mit einem Frostschutzprüfer (ungenau) oder einem Frostschutzrefraktometer (genau) muss der Frostschutz ermittelt werden. Abhängig vom Hersteller der Solarflüssigkeit muss der Wert korrigiert werden.
 - Ein zu geringer Frostschutz macht einen Wechsel der Wärmeträgerflüssigkeit erforderlich.

Anwendung eines Frostschutzrefraktometers

- Einige Tropfen Flüssigkeit auf das Prisma geben
- Deckel schließen
- Durch das Okular ins Licht schauen
- Der Frostschutz kann an der hell-dunkel Trennlinie abgelesen werden
- Refraktometer reinigen



- Probe in den Auffangbehälter entsorgen