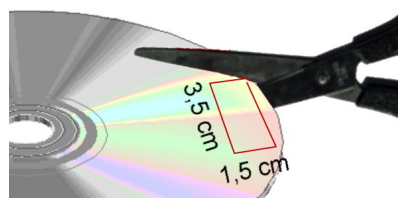
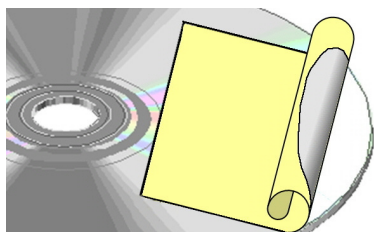




## TÖÖTUBA KAALI KÜLASTUSKESKUSES

### SPEKTROMEETRI EHTAMISE JUHEND

1. Valmista spektroskoobi jaoks difraktsioonivõre, selleks:
  - a. Suru CD tooriku etiketipoolle tugeva liimimisvõimega teip ja tõmba ära. Koos teibiga eemaldub plaadilt kaitse- ja peegelkiht ning alusplaadile jääb vaid läbipaistev imetihe spiraaljoon.
  - b. Lõika suurte kääridega võimalikult plaadi servast välja spektroskoobi jaoks sobiv tükk (umbes 3,5 cm × 1,5 cm, vt joonist)



2. Joonista või trüki õhukesele läbipaistmatule papile spektroskoobi pinnalaotus.
3. Lõika terava noa abil välja pilu ja vaateava.
4. Tõmba piki punktiirjooni naela või kääriotsaga murdmissooned.
5. Lõika pinnalaotus piki pidevjooni välja.
6. Voldi ja liimi kokku spektromeetri toru (otsad jäta veel kahti). Kinnitamisel võid kasutada ka klammerdajat.
7. Kinnita difraktsioonivõre teibi abil vaateava taha nii, et õrn spiraaljoon jääks toru sissepoole.
8. Kinnita otsatahud liimi või teibi abil toru külge ja spektromeeter ongi valmis. Kääna liimitavad ribad spektrometritoru peale, mitte sisse. Niiviisi tagad, et valgus servade vahelt sisse ei pääse.

