Projektrapport om optik - nærsynsbriller og langsynsbriller

Det er ikke kun en rapport, fordi der indgår flere forskellige forsøg. Klip dine journaler fra forsøgene ind på passende steder.

## Teori

(bemærk at jeg for at hjælpe jer har ladet en del af opgaven være at I skal skrive figurtekster)

I teoriafsnittet skal indgå

1. Hvad er brydning, hvad skyldes brydning, Brydningsloven
2. Skriv en tekst til figur 1.

Figur 1

Et billede, der indeholder diagram, linje/række, Kurve, origami

Automatisk genereret beskrivelse

1. Skriv en tekst til figur. 2 som forklarer hvad brændpunkt og brændvidde er Figur 2

Et billede, der indeholder linje/række, diagram, skærmbillede, Kurve

Automatisk genereret beskrivelse4. Forklar hvilken betydning krumningen af linsen og brydningsindekset af det materiale linsen er lavet af, har betydning for hvor meget linsen afbøjer lyset. Inddrag passende skærmklip fra denne [animation](https://www.geogebra.org/m/ctvzmhr4).

5. Forklar hvad det vil sige at være nær- og langsynet og hvordan kan kan korrigere for det ved at tage passende skærmklip fra denne [animation](https://www.geogebra.org/m/vvknwhew) (bemærk der er en videoguide nedenunder om hvordan man skal indstille den)

## Forsøg: Brydningsindeks af plexiglas og styrke af nærsyns og langsynsbriller

Indsæt jeres journaler over de to forsøg