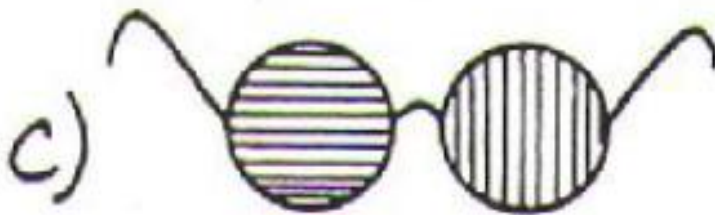




Grubleoppgave - Hva slags polaroidbrille?

Linjene i linsene i et par briller viser polarisasjonsplanet for hva slags lys som kan passere. Hvilke briller nedenfor har et polarisasjonsplan som best kan redusere skarpt lys på grunn av reflekser fra veibanen når du kjører?





Løsning:

Svar: b)

Brillene b) egner seg best til å redusere det skarpe lyset fra veibanen, fordi mesteparten av lyset som utgjør refleksjonen fra ikke-metalliske overflater er polarisert i samme plan som overflaten, det vil si horisontalt. Brillene a) vil slippe gjennom horisontalt polarisert lys og vil være håpløst å bruke når du kjører. Brillene c) er for personer som ønsker å helgardere seg. Når refleksjonen kommer fra horisontale flater, bør venstre øye holdes lukket. Når refleksjonen kommer fra vertikale flater, som flaggstenger og liknende, bør det høyre øyet holdes lukket. Siden de fleste reflekser kommer fra horisontale flater, og kjøring foregår best med begge øyne åpne, anbefales brillene b).

