

Formulier body of knowledge kwalificatiedossier Optiek

Kerntaak: 1 voert voorbereidende handelingen op de refractie uit.

| Kenniselementen (heeft kennis van) | Operationalisering Niveau 4 | Operationalisering Niveau 3 | Operationalisering Niveau 2 |
|---|---|---|--|
| | | | Voor niveau 2 geldt: wel tekenen, niet construeren en (bijna) geen berekeningen |
| Heeft kennis van refractiewaarden B1-K1 | Heeft specialistische kennis van refractiewaarden Emmetropie Myopie Hypermetropie Astigmatisme Additie Prisma's Brilvoorschrift (sferisch, cilinder, as, prisma, rechts/links, basis, additie) Pupildistantie Hoornvliesafstand Topsterktemeter | Heeft kennis van refractiewaarden Emmetropie Myopie Hypermetropie Astigmatisme Additie Brilvoorschrift (sferisch, cilinder, as, prisma, rechts/links, basis, additie) Pupildistantie Hoornvliesafstand Topsterktemeter | Heeft basiskennis van refractiewaarden Emmetropie Myopie Hypermetropie Astigmatisme Additie Brilvoorschrift (sferisch, cilinder, as, prisma, rechts/links, basis, additie) Pupildistantie Hoornvliesafstand Topsterktemeter |
| Heeft kennis van montagegegevens (hoornvliesafstand, inlijphoogte, pupildistantie) B1-K1 | Heeft specialistische kennis van montagegegevens Brilvoorschriften transponeren topsterktemeter PD meten (Victorinse en monoclair) | Heeft kennis van montage gegevens. Brilvoorschriften transponeren topsterktemeter PD meten (Victorinse en monoclair) | Heeft basiskennis van montagegegevens Brilvoorschriften transponeren topsterktemeter PD meten (Victorinse en monoclair) |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | <p>Hoogte meten Hoornvliesafstand Nulblikrichting en hoofdblikrichting Ma, PD,CD Uitrichten (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatiehoek, oortips)</p> <p>Afpassen (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatie, oortips, wigwerking)</p> <p>Soorten glazen. (kunststof, mineraal, brekingsindex, enkelvoudig, bifocaal, Trifocaal en multifocaal) Prismatische werking</p> <p>Kan berekenen of de bril wel of niet afgeleverd mag worden (tolerantiegrens)</p> | <p>Hoogte meten Hoornvliesafstand Nulblikrichting en hoofdblikrichting Ma, PD, CD Uitrichten (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatiehoek, oortips)</p> <p>Afpassen (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatie, oortips, wigwerking)</p> <p>Soorten glazen. (kunststof, mineraal, brekingsindex, enkelvoudig, bifocaal, Trifocaal en multifocaal) Prismatische werking</p> <p>Kan berekenen of de bril wel of niet afgeleverd mag worden (tolerantiegrens)</p> | <p>Hoogte meten Hoornvliesafstand Nulblikrichting en hoofdblikrichting Ma, PD, CD Uitrichten (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatiehoek, oortips)</p> <p>Afpassen (Doorbuiging, neusbrug/steunen, veeropening, inclinatie, oortips, wigwerking)</p> |
| <p>Heeft kennis van correctiewaarden</p> <p>B1-K1</p> | <p>Heeft specialistische kennis van correctiewaarden</p> <p>Vergentie (divergeren, convergeren) Brilvoorschrift (Sferisch, Cilinder, as, basis prisma, additie)</p> <p>Ametropieën</p> | <p>Heeft kennis van correctiewaarden</p> <p>Vergentie (divergeren, convergeren) Brilvoorschrift (Sferisch, Cilinder, as, basis prisma, additie)</p> <p>Ametropieën</p> | <p>Heeft basiskennis van correctiewaarden</p> <p>Vergentie (divergeren, convergeren) Brilvoorschrift (Sferisch, Cilinder, as, basis prisma, additie)</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | <p>Hoornvliesafstand (omrekenen/ berekeningen)</p> <p>Prisma's (berekenen, construeren, in de praktijk)</p> | <p>Hoornvliesafstand (omrekenen/ berekeningen)</p> | |
| <p>Heeft kennis van anatomie, fysiologie en pathologie van het oog</p> <p>B1-K1</p> | <p>Heeft kennis van anatomie van het oog</p> <p>Oogdruk (F/P)</p> <p>Traanapparaat (A/F/P)</p> <p>Voorsegment oog (A/F/P)</p> <p>Achtersegment oog (A/F/P)</p> <p>Adnexa en orbita (A/F/P)</p> <p>Oogspieren (A/F/P)</p> <p>Kleurenzien (F/P)</p> <p>Bloedvoorziening (A/F/P)</p> <p>Zenuwvoorziening + anatomische route (A/F/P)</p> <p>Pupil en pupilreflexen (A/F/P) (Consensuele reactie alleen benoemen)</p> | <p>Heeft basiskennis van anatomie van het oog</p> <p>Oogdruk (F/P)</p> <p>Traanapparaat (A/F/P)</p> <p>Voorsegment oog (A/F/P)</p> <p>Achtersegment oog (A/F/P)</p> <p>Adnexa en orbita (A/F/P)</p> <p>Oogspieren (A/F/P)</p> <p>Kleurenzien (F/P)</p> | |
| <p>Heeft kennis van oogdrukwaarden</p> <p>B1-K1</p> | <p>Kan oogdrukwaarden interpreteren.</p> <p>Weet onder- en bovengrens</p> <p>Weet max. Toelaatbare verschil rechts en links</p> | <p>Kan oogdrukwaarden interpreteren.</p> <p>Weet onder- en bovengrens</p> <p>Weet max. Toelaatbare verschil rechts en links</p> | |

| | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | Weet verloop gedurende de dag | Weet verloop gedurende de dag | |
| | | | |