

VOORBEELD VAN BESPARING DOOR ELEKTRISCH LICHT.

Een der voordeelen, die het elektrisch licht boven de verlichting met gas en petroleum heeft, is, dat de lucht er koeler en zuiverder bij blijft. Er is geen kans, dat de walm, die bij onvolledige verbranding ontstaan kan, het verguldsel van lijsten, van spiegels en schilderijen bederft; er ontstaat geen koolzuur, dat ten langen leste zijn schadelijken invloed bij de ademhaling kan doen gevoelen, of koolmonoxyde (kolendamp), dat reeds in kleine hoeveelheden als een vergif werkt; het kan de aanleiding niet zijn tot de vorming van stoffen, die langzaam bijtend werken op behangselpapieren, gordijnen en kleeden en die bij de verbranding van niet voldoende gezuiverd lichtgas kunnen ontstaan.

Een duidelijk sprekend voorbeeld van den invloed van elektrisch licht op den gezondheidstoestand werd onlangs vermeld door den heer HENRY WILLIAM PREECE, toen hij de vergaderingen opende van een der sekties der *British Association*.

Twee jaren lang werd een spaarbank te Londen elektrisch verlicht; het verzuim wegens ziekte verminderde in deze twee jaren gemiddeld voor elken beambte met twee dagen in het jaar. Deze besparing in tijd stond, wat de hoeveelheid gedanen arbeid betreft, gelijk met eene vermeerdering van het aantal beambten met acht; het belangrijkste voordeel zal nog wel hierin gelegen zijn geweest, dat de beambten hun werk verrichtten onder gunstiger omstandigheden en dus beter werk konden doen. PREECE bracht het uitgespaarde loon (voor het geval, dat acht nieuwe beambten zouden aangesteld zijn) en de jaarlijksche kosten voor gasverbruik in rekening tegenover het jaarlijksch onderhoud van het elektrisch licht en een behoorlijk berekend gedeelte van de kosten van aanleg en komt zoo tot de uitkomst, dat per jaar 266 pond sterling bespaard zijn. Wanneer die nieuwe beambten echter niet waren aangesteld, maar het onveranderd getal beambten zijn werk half ongesteld en met elkanders hulp had moeten doen, mag men de grootere onkosten toch nog ruimschoots beloond rekenen.

D. v. C.
