

NOG EENS: ZINKPLATEN IN STOOMKETELS.

In eene latere mededeeling aan de *Académie des sciences*, die bij het schrijven van mijn bericht over dit onderwerp (zie hiervoor, bl. 64) mij onbekend was, neemt TRÈVE het door hem beweerde terug, niet aangaande de werkzaamheid dier platen tegen ketelsteen, maar wel wat haar nut betreft als voorbehoedmiddel tegen ontploffingen door oververhitting van het water. De ervaring heeft hem geleerd dat de door hem verwachte gasontwikkeling niet, of althans niet in genoegzame mate plaats grijpt. Hij stelt dus voor om in elken stoomketel door eene eenvoudige mechanische inrichting een luchtstroom, langzaam maar aanhoudend, uit een buisje nabij den bodem van den ketel, in het water te doen opstijgen.

Dit is zeer zeker, naar alles wat de physica leert aangaande de oververhitting van het water, een afdoend middel te noemen. Maar of het zelfde doel niet op eenvoudiger en daardoor nog zekerder wijze zou te bereiken zijn?

Daar het hier een zaak geldt, waarmede vele duizenden menschenlevens en bovendien misschien evenveel millioenen schats zijn gemoeid, wordt het waarlijk tijd dat een ingenieur met de hulp van een praktisch ervaren physicus haar grondig onderzoekte en daardoor vaststelde welk een afdoend, praktisch betrouwbaar middel daartegen kan worden aangewend.

Is dit eens geschied, dan zullen de regeeringen er misschien toe overgaan om de groote leemte aan te vullen, welke in dit belangrijk opzicht nog in hare wetten op de inrichting en het gebruik der stoomwerktuigen bestaat.