

3) At det ikke er indgængende Størpe, der har standset Tælleværket.

Svar: Der fandtes en Størpe paa Aflen; hvorfra den hidrører, kunne vi ikke afgjøre; den kan have hidrøret til afstandse Tælleværket, men der er ogsaa andre Grunde tilstede, se Punkt 4 og 5.

4) At Stifkelovertrækket er afflidt paa Aflen og i Hjulnavet.

Svar: Ja paa Aflen, men ikke kjendeligt i Hjulnavet.

5) At Tælleværkets Drivspil bærer kjendelige Spor af Slitage.

Svar: Ja, dette Hjul bærer Spor af Slid, dels hidrørende fra Friktionskuglerne, dels fra det faste Kuglestativs indre Kant.

Derefter spurgte Kap. Tvede:

6) Om Apparatets Tilstand giver Anledning til at antage, at Standsningen hidrører fra, at der er eksperimenteret med Apparatet paa uberettiget Maade.

Svar: Med Hensyn til dette Spørgsmaal kunne vi kun henvise til Besvarelsen

af alle disse Punkter tiltraadtes af os.

Besvarelsen af alle disse Punkter tiltraadtes af os.

Saavidt vi nu kunne dømmes, hidrører Tælleapparatets Standsning i det Væsentlige fra den Størpe, der fandtes paa Aflen af den store Skive, se Punkt 10; men der er ogsaa andre medvirkende Aarsager, nemlig:

Tælleværkets egen Modstand, se Punkt 8,

og især den Umstændighed, at Apparatet har været benyttet uden at være forhundet med noget Filtreapparat.

Søbrigt vil underleegne Thomsen nærmere undersøge de tagne Prøver, saavidt disses Mængde tillader det, og derefter skulle vi fremsomme med en yderligere Erklæring.

3) Tillæg til foranstaaende Beretning, dateret den 9de Januar 1872:

3. Kontinuation af ovenfor Skrivelse, af 22de I. M. Indblade vi ikke at meddele, at den kemiske Undersøgelse af den sortagtige Masse og det Pulver, som i rimelig Mængde havde samlet sig i Spiritusmaaleren hos Kapitain Tvede i Helsingør, dels svømmende paa Bædsfen, dels paa Bunden af Svømmerbeholderen, har godtgjort, at Pulveret indeholder Zulfelstke, det halvflydende Fedtstof samt Kobber- og Jernforbindelser i en mere eller mindre fuldstændig Blanding. Disse Stoffers Tilstedeværelse maa antages at hidrøre fra en regulær Drift, i det Metalforbindelserne opstaa ved Destillatets Indvirkning paa Metallerne i Fortætningsapparaterne.

Vi kunne derfor ikke antage Andet, end at den væsentligste Aarsag til Maalerens Standsning maa søges i Manglen af et Filtreapparat, hvorved en Del af det udskilte Stof paa en eller anden Maade er trængt ind imellem Aflen og Leie paa den Del af Apparatet, som negtede sin Tjeneste.