

Ved Oliens Temp. 27° C. svag Explosion,
 — — — 30° — Flammepunkt.
 — — — — — Olien brændte,
 — — — — — Antændelses-
 — — — — — punkt.
 Vandets — 30° —

Stemmede saaledes godt med 1ste Forsøg.

3die Forsøg.

Water-White angivet: 150° F. eller
 65,6° C. Apparat A.

Temperaturen af Vand og Olie var ved
 Begyndelsen 16°. Lampen anbragtes, hvor-
 ved Temperaturen af Olien steg i Løbet af
 6 Minutter til 32°, hvorved ingen Flamme
 viste sig, da en brændende Tændstik førtes
 over Overfladen. Dette gjentoges, medens
 Temperaturen steg fra Grad til Grad.

Ved Oliens Temp. 44° C., svag Begyndelse til
 Explosion.
 — — — 48° C., ligeledes.
 — — — 49° C., tydelig Explosion,
 — — — — — Flammepunkt.
 — — — 53° C., Olien brændte,
 — — — — — Antændelses-
 — — — — — punkt.

4de Forsøg.

Standard White 112° F., som i 1ste
 og 2det Forsøg. Det autoriserede dan-
 ske Apparat. Dette stiller sig i Hoved-
 sagen fra Apparat A. ved, at Oliekaalen
 har en mindre Diameter, nemlig kun 2"
 mod 3", og at Oliens Overflade holdes dy-
 bere under Skaalens Rand, nemlig 1³/₄"
 mod omtrent 7 Linier. Prøven blev udført
 i Overensstemmelse med Justitsministeriets
 Bekjendtgjørelse af 8de September 1871; dog
 saaledes at det i denne omhandlede Glasrør,
 der tjener som Tænder, ved Prøven først
 sænkedes ned i Midten af Vædsken og der-
 næst bevægedes til Siden, for at blande de
 explosive Damppe med Luften (i Vighed med
 hvad der foreskrives i Bekjendtgjørelsen af
 28de Januar 1871), og ved en anden Prøve
 sænke den forsigtig ned uden nogen anden
 Bevægelse og derefter tage den op.

Vandets Temperatur var ved Begyn-
 delsen 15°, det opvarmedes til 30°, hvor-
 efter Oliebeholderen indsattes, og Olien
 nåede da en Temperatur af 20°.

Ved Oliens Temp. 30° C., ingen Flamme.
 — — — 31° C., tydelig Explosion
 — — — — — ved at bevæge
 — — — — — Tænderen til Si-
 — — — — — den, altsaa Flam-
 — — — — — mepunkt, i
 — — — — — Sammenligning
 — — — — — med Forsøg 1 og
 — — — — — 2 med App. A.
 — — — 33° C., næppe synlig
 — — — — — Flamme ved at
 — — — — — holde Tænderen
 — — — — — stille.
 — — — 35° C., ligeledes.
 — — — 39° C., tydelig Explosion
 — — — — — med Tænderen
 — — — — — stille, altsaa det
 — — — — — Flammepunkt,
 — — — — — man vilde an-
 — — — — — give ved denne
 — — — — — Fremgangs-
 — — — — — maade.

5te Forsøg.

Samme Olie. Nøvels Apparat.

I dette opvarmes Olien i en luftet Be-
 holder, ved Hjælp af et Vandbad, der er
 saaledes indrettet, at Vandet ikke berører
 Oliebeholderen. I Dækslet af denne sidste
 findes tre Huller, der holdes lukkede ved en
 Skyder, medens Opvarmningen foregaar.
 Naar man vil undersøge om der findes ex-
 plosible Damppe, sættes et Uhrværk i Bevæ-
 gelse, hvorved Skyderen trækkes fra og sam-
 tidig Flammen fra en lille Lampe føres hen
 til det midterste Hul, medens Luften trænger
 ned gennem de to andre. Dersom der ved
 den da tilstedeværende Temperatur findes
 explosive Damppe, vil dette give sig tilkjende
 ved en Flamme i det midterste Hul, og ved
 at Tændflammen slukkes, dersom Explosio-
 nen har nogenlunde Styrke.

Barometret 773 m/m. Da Vandet var
 opvarmet til 55° C., blev Oliebeholderen
 indsat. Olien havde da en Temperatur af
 21°, og Undersøgelse blev foretaget om der
 fandtes explosive Damppe, efterhaanden som
 Temperaturen steg.

Ved Oliens Temp. 26¹/₂° C., Explosion,
 — — — — — Flamme-
 — — — — — punkt.

Dette svarer til 26° C. ved Barometer-
 stand 760 m/m.