

zu Gunsten der letzteren Füllzeit ausfällt; denn bei dieser erhält man mehr an verkaufbaren Producten für 187 Pf. Sterl., 2 Schill., 7 $\frac{1}{2}$ Pence und hat 29 Pf. Sterl., 3 Schill. weniger Aufwand. Es mag daher die Zahl der Retorten seyn, welche sie wolle, so wird der Gewinn immer für die achtstündige Füllungsschicht, in Vergleichung mit der sechsstündigen, ausfallen.

Vermöge einer anderen, durch Esq. Morrison mit 20 Kästen = und 20 Cylinderretorten einen Monat lang fortgesetzten Reihe von Versuchen geht hervor, daß die Zersetzung der Steinkohlen am vortheilhaftesten vor sich geht, wenn man die Retorten mit 100 Pfund Steinkohlen füllt und den Destillationsproceß 8 Stunden lang unterhält. Zwei Arbeiter, einer bei Tage, der andere in der Nacht, können 9 oder 10 Retorten abwarten.

Von der vorzüglichsten, bei der Heizung der Cylinderretorten anzuwendenden Temperatur.

Es ist vielleicht kein Gegenstand in der Praktik der Gasbereitung, über welcher man weniger einig ist, als über die am vortheilhaftesten zu gebende Temperatur. Man sieht leicht ein, daß gußeiserne Retorten länger aus-