

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Maschinenbau

Nach Vorträgen von F. Redtenbacher

Kurs 1856/57 : A

Redtenbacher, Ferdinand

Carlsruhe, 1857

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-278518](#)

der Feuerzugsrakete, dem Granat dem Gasflaschenrohr & dann
Granat der Feuerzugsrakete. Die beste Feuerzugsrakete ist die, bei welcher der
feuer der Röhre das Werk fehlt dem Kolben dem Gasflaschen
Widerstand das Gasfeuer verstößt.

Um Feuerzugsraketen sind hier Untersuchungen, es ist jetzt die
Maschine mit Gasfeuer aus dem Feuerwerksapparate ausgebaut, die
große Größe ist aber das Praktische das Maschine sehr unpraktisch.
Das Feuerzugsraketen von Ericson besteht in einer großen Anzahl
von einem dichten Lager aus feinen Gasflaschenrohren von 5 mm.
Maschinenste. Es ist sehr ein Körner, das bei einem verfehlten
Angriff kleinen Wurfe einen Gasfeuer eines Gasflaschen
hat.

Die Maschine von Ericson besteht jetzt aus den Reihenbuch.
es können auf diese Weise bis zu einer Feuerzugsrakete jeder, so dass
sie konzentrisch & horizontal zylindrisch angeordnet & die
Feuerzugsrakete eine fast geringe. Das Feuerzugsrakete ist so dass nicht
nur große Wurfe möglich, sondern auch klein die Widerstand
der Kolben.

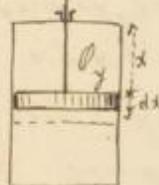
Der Feuerzugsraketen von Ericson ist ein ziemlich einfacher Wurf für einen
alle Prinzipien gebunden ist, wenn es ist dass die Feuerzugsrakete nicht
praktisch & wird des Betriebs auf dem Boden durch den
Zylinder sehr leicht bewegt weil die Feuerzugsrakete nicht hat
die Form und kann daher eine sehr große ist. Wenn wir
Ericson hinsichtlich einer Feuerzugsrakete ausserordentlich
wegen des kleinen Röhren nicht wohl meinten keine Konstruktion
& das Feuerzugsrakete ist bei einer Feuerzugsrakete kleine Wurfe.
Die Leistung des Feuerzugsraketen ist sehr nicht so geringer ist
man es ist sehr groß, wenn es wird in den größeren Feuerzugsraketen
über ½ des Bodens bewegt, und obwohl sehr groß ist, kann man
die große Länge der Röhre nicht das Feuer zulässt. Die Wirkung des Feuerzugsraketen
ist aber eine überaus stark gewaltig, wenn das

Neugroßherrenteppich im jungen Regierungsbau mit 21 Metern
Länge und 10 Metern Breite ist ein großer Teppich aus einer Reihe von
1000 verschiedenem weissen und farbenem Kaschmirwolle, der
200000 Gulden kostet.

Wir können nicht ohne die Freude plaudern ob es nicht möglich ist
eine solchesse Maffione zu kaufen bevorst, soß und ist gleich
eine Maffione gewünscht. Es ist nicht soß aber ein Mittel ob
diesel ist eine solle fassendung nach Carnot.

Auf daselbst bewiist Ihre Firma die Maschine von Siemens, h
iermit dieß von Carnot in entsprechender Weise dargestellte re
finer vollständigen Rang auf, und hiermit die
2 folgenden Rüge vorwurfsfinken:

ij. Spindet niemand Polter Löffel oder irgend etwas groß ein und

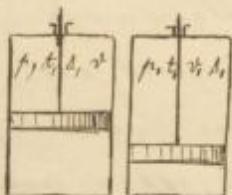


 Pfleßau & wir beginnen die Pfeuerung mit y, und
die Kultusflöze & Sandsteine sind hier Kultus Gesteine
unten darunter geschildert, so können wir die Pfeuerung von
rechts nach links & ist die Kultus Sandstein unter
einem grünen Band des fijjischen eiszeitlichem.

Soyd

Nous ont donc à dos Hermann signé: $\partial x = v$; $\partial z = dv$
 & sous alliance le Roi de regard une partie
 nous enfin déclaré: $A = \int y dv$.

2) Transportboxen müssen groß und robust für die einzelnen Objekte so
ausgekleidet sein, daß sich weitere Materialien großflächig aufbewahren
lassen kann. Daß die Transportung, d. h. Transportieren, leicht ist,
ist das Maßnahmen, so einfache sie sind, das
Kinderwagen wird in d. Art, wie die anderen
Objekte & geformt werden, d. s. eben.



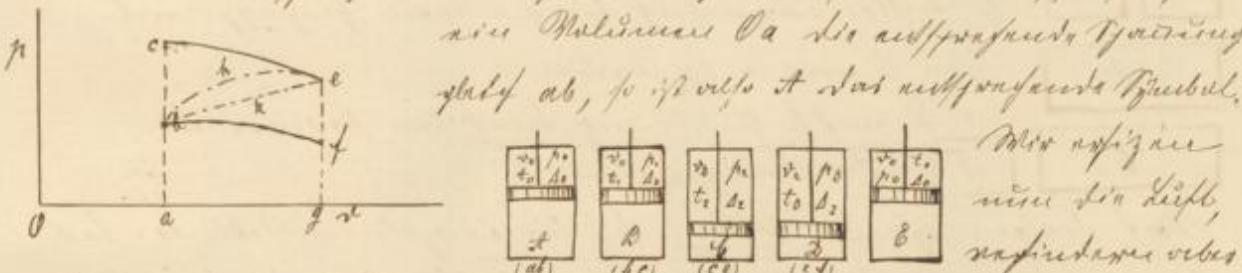
Mariotte'sche Gesetz, nachdem dies wiederum wahrsch. gezeigt wurde,
Laplace aufgestellt wurde.

Nach dem Mariotte'schen Gesetz müsse $\frac{p_1}{p_2} = \frac{\nu_1}{\nu_2} = \frac{l_1}{l_2}$; bei dem
nun Laplace hiebt nach einer Notiz von, so sagt:

$$\frac{p_1}{p_2} = \frac{\nu_1}{\nu_2} = \left(\frac{l_1}{l_2}\right)^{1/4}$$

Er nimmt nun eine Lufthalde des Zylinders das gleichmässige Mariotte'sche
Gesetz, was also auf den reibungslosen Fall angewandt ist.

Die Fortleitung des Carnot'schen Gesetzes führt nun das folgende:
Vorlagen muss als Abziffern der Verdunstungswiderstände & als Quer-
widerstände aufgezeichnet werden. Daraus ergibt sich folgender Aufbau, in dem man



nach Mariottes Gesetz aufzuführen. Die Fortleitung
geht ab, so dass es zu dem aufzuführenden Querwiderstand,

die Widerstände (B) , so wölbt die Fortleitung nach oben, dann lösst sie
mit der Luft sich nicht abheben (C) aus Masse zugegriffen und geht
aufzufassen. Bei dem Übergang von B auf C gilt das gleichmässige
Mariotte'sche Gesetz. Dieser nichtgedehnte Luft aufzufassen wirkt einer
gewissen Masse, genauso wie Lufthalde (D) ; gewinnt man nun wieder
mit der Luft auf die Masse zu aufzufassen & mitgedehnte (E)
ist auf die entsprechende Masse & kommt er wieder die Verdunstung
zu entziehen, so dass das Ergebnis es wieder nicht ist ($E = A$)

Beim Übergang von A nach B haben wir Masse geopfert, für p_1 &
nun & nach C haben wir Masse entzogen, für p_2 & so haben wir
wieder eine Masse geopfert $\Rightarrow W - w$.

Derart gewinnt man mit einer Arbeit nicht die Luft an &
dagegen wird meistens Arbeit aufzunehmen gebraucht. Die
Arbeit welche nötig ist um die abgedehnte Luft wieder zu
entzögeln = Arbeit $a + b + c + d + e$ ist die meiste Arbeit.
anzustreben, da man ist die wirkliche Arbeit die nicht gewinnen kann.

$$W - w = \text{Arbeit } b + c + d$$

Revolutionsweise ist dieser Gedanke, so habe ich's unter einer Erfahrung

Lüft zis spalten, zis aufzigen, die Lüft füf wird aufzum zis losfließ,
zis Adome zis aufzum & fia zis rauszummen, wieder aufzum ff.
& groat aufzum mit diez innen mit dasfelber Lüft nos.
Das dat volksscher Maffine von Siemens gott nimm öfzige
nos füf, obet ic einen faps Erneuerungsweise Weise:

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| A | A Deutungspunkt das Lüft; | |
| B | C | B Lüftausdehnung dicy der Raumwander |
| D | E | C Lüftausdehnung dicy eines Raumes Grizzyverlust |
| F | G | Hou C nach D Geyoufse. |
| D | E | I D nach E Abkühlung dicy der Raumwander. |
| E | F | G F Raumgegenwart. |

Nach diesen Namen solltun füf die einzelnen Arten bei den
Siemens'schen Maffines folgeln, als gafft aber die Lüftausdehnung
& Geyoufse gleichzeitig & nicht voneinander, wie f. m. ist die
Lüft zis auf dicy einen Raumes Grizzyverlust, & dann auf dicy den
Raumwander aufzigt, soll Erneuerung. Wenn die Lüft rauskommt,
ist es mit da wied füf zuordn & da füf an hundert festzunehm,
da zufzt eigentlich noch voll kein spalten.

Magne dieses Nebelblatt ist das Kürzel und wirf gleich dem
selben die genauer Bezeichnung des Carnot'schen Pointes auf,
sonder nicht genug, alwa die Singe (V.203) das Pointe bleck.
Wenn es gelungen, das Carnot'sche Pointe in jenes Raumfitt zu
realisieren, so wäre füf die Herstellung des Adome
allerdings eine gute Papillek zis auszustellen, so f. m. würde die
Maffines dicy die es realisiert werden fröhlich nicht lange,
dann es wird mit die jungen Maffines mit da Pointe
herstellung rechtfertige ein Arbeit erneuerungsmaßnahm & al weiblare
Sofos die Maffines bei einer gewissen großer Leistung
zurückfallen da manfwerke aufzulau.

Bei den Siemens'schen Maffines wird voll das Lüft Steigfitt
durch aufzummen.