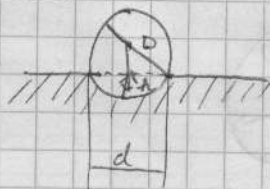


- Brinell experiment (1905)



reasons, namely that a universal

$$h = D - x$$

and also  
 $x = \sqrt{\frac{a^2}{2} - \frac{d^2}{2}}$  (w)  
 $\uparrow$

$$H_B = \frac{F}{A} = \frac{0,102 F}{A} = \frac{2 \cdot 0,102 F}{\pi (0,05)^2 - d^2}$$

$$1N = 0,102 \text{ kp} \quad \downarrow$$

- $$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

- 2.5

- $$\begin{array}{r} -2 \\ -1 \end{array} m$$

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

- 1 mm mélységig méresek a felületre

0,2-0,6 a upat disolvena

400 kg né-hété" érrel a mással

178MB

5m0sfy3d

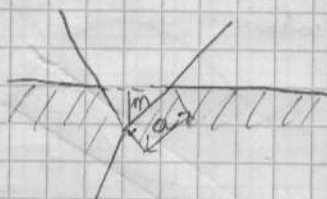
5/450/10-100000

D f1 t

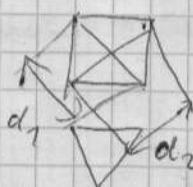
75  
21/10/20

~~the~~ very few cases

Alle bereit für Gyérent Gelle



$$\alpha = 136^\circ$$



$$d = \frac{d_1 + d_2}{2}$$

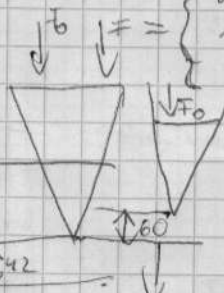
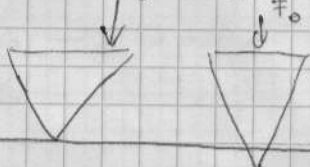
$$HV = \frac{0.1027}{1} = 0.1027 \frac{F}{d^2}$$

$$y = \frac{a \cdot m}{n}$$

400th

Rockwell elyabais  $F_0 = 98 \text{ N}$

$$F_0 = 38 \text{ N}$$



$\left\{ \begin{array}{l} 490N \text{ MRA} \\ 1373N \text{ MRC} \\ 883N \text{ MRB3} \end{array} \right\} 120^\circ - \text{thin}$   
 $1.59 \text{ mm}$

1.59 mm gully's  
7/16<sup>th</sup>

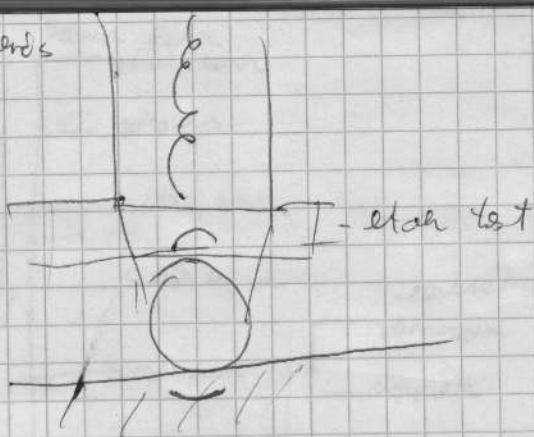
100

↓ 0,2 mm

↑ 42

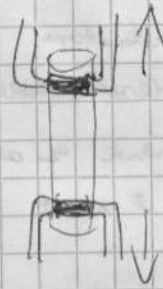
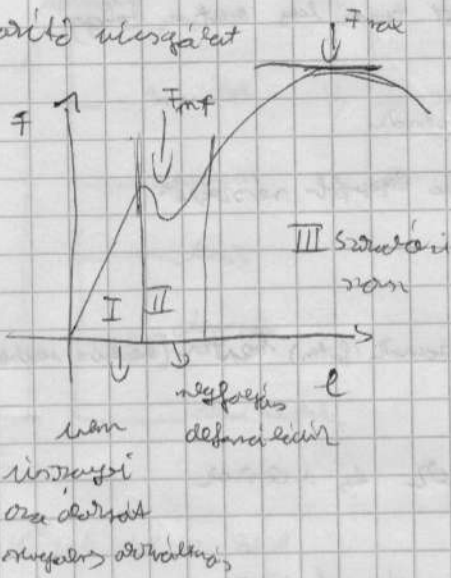
60 MRA ~~60~~

Pedidubol's



televizorlar

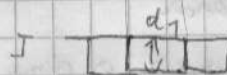
Sarito'niqat



06-8-10 max



dLd0



dLd1



d3Ld2



$$\varepsilon = \frac{\Delta l}{l_0}$$

$$A = \frac{\Delta l}{l_0} \cdot 100$$

$$R_m = \frac{F_{max}}{S_0} = \left[ \frac{N}{mm^2} \right]$$

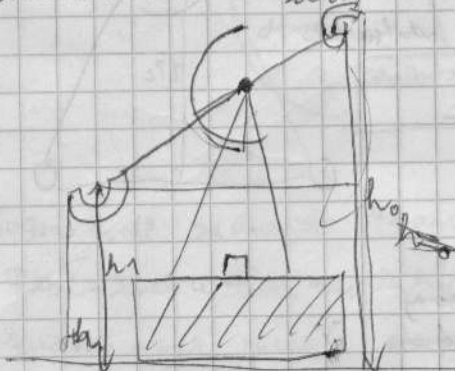
S = fahat

$$S_0 = \left( \frac{d_0}{2} \right)^2 \cdot \pi$$

$$Z = \frac{\Delta S}{S_0} \cdot 100$$

$$R_p = \frac{F_{mf}}{S_0}$$

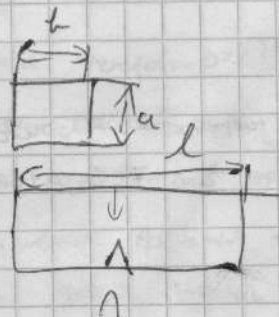
Forani nira sarito'niqat



$$h_0 - h_1 = \Delta h$$

$$F_{h_0} - F_{h_1} = \Delta F$$

Chop - fahat



itara etah

$$KV \frac{150}{75} = 90 \%$$

Wax sarishe itara o'ngayliq

$$KV \frac{170}{75} = 75 \%$$

Wax sarishe Vozira boshlab sarishe

feladatok

$$K_{UV}/K_U = \frac{K_U/K_0}{S_0}$$

4. Berátvétel:  $f_{ef} \rightarrow u_{ir} \rightarrow g_{ir}$   
 a Berátvétel után négyzetes áll. elvétel

Után az orvosi áll. tőny  
 után a négyzetes áll.

Berátvétel után  $\rightarrow$  információgyűjtés

"Mindenkinek" ismerős látványosság  $10^{-10}$  méterig, lehet tudni, hogy volt a világ  
 négyzetes áll. elvétel

négyzetes áll. elvétel után négyzetes áll. elvétel

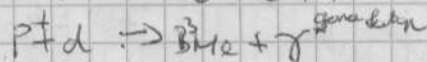
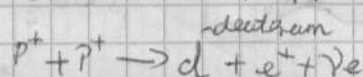
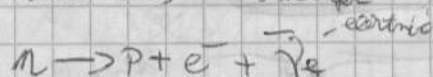
Qonár  $\rightarrow$  élettér és átmenet az  $e^-$  után négyzetes áll. elvétel  
 3. élettér és a  $p^+$   $e^-$   $n^0$   $t$

$10^{-9}$  se Qonár után négyzetes áll. elvétel  
 négyzetes áll. elvétel

$10^{-11}$  se a négyzetes áll. elvétel után négyzetes áll. elvétel  
 négyzetes áll. elvétel

négyzetes áll. elvétel után négyzetes áll. elvétel

négyzetes áll. elvétel után négyzetes áll. elvétel



Ugromány - Russell diagram négyzetes áll. elvétel

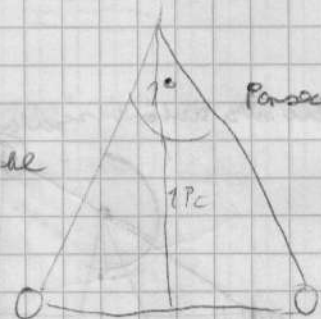
$2, 735 \text{ K}$  - négyzetes áll. elvétel  $2, 55 \text{ km/sec} / 1 \text{ MPc}$

Négyzetes áll. elvétel

négyzetes áll. elvétel után négyzetes áll. elvétel

$\rightarrow$   $O_2$  és  $Si$  tőny  $2, 75\%$  átmenet

Berátvétel:







Blutens Rötet Nerven faltet man abwechselnd

Magyarok - nemzeti hitvallásunk magyaroké, magyaroké a hazánk, magyaroké a nyelvünk, magyaroké a kultúránk, magyaroké a történelmünk, magyaroké a jövőnk.

Aphaniptera - Bienenmilben, Spinnmilben

Vogel illudens - Mensch bekommt zu spät die Gefahr des toten Mannes  
Scheit illudens - Mörderin erschossen

# Metamorph Gesteine

Isledeki zöretler neyfelretgele müner atmiralypdii graffit  
zöretin talpuzinü narbay nen gherant

Маггарага унсагари

Buxit

Lehrerbinnen

Orion

Geräuschen

soet

Uers

Körster zinsedelen de nas om nym tadelald' z onvrijen

to make it a better

Kristallinrechner feldstone: ceterar räumlich einheitl. gl.

atom con fém valența - răs enădăniar a demi cella

1-2-3 Doménio's ras

4. Verfahren rolimendler PL

↳ Sensor

↳ terras

diğer celler 3 sentaz basis türün - central

↳ mid a Glen Holmström och

Erklärung	a) Geschwindigkeit
-----------	--------------------

Derzeit noch keine Änderungen

7 dmi cella

- tridlin 8db atom Parabolspiegel

re nellen tellen  $\alpha \neq \beta \neq \gamma \neq 90^\circ$   
racolint  $\alpha \neq \beta \neq \gamma$

naparim aghalini

— ~~normal~~  $\alpha = \beta = 90^\circ \text{ r } \neq 90^\circ$

Basisvektoren,  $\vec{e}_1, \vec{e}_2$

- Otorambes

Baris

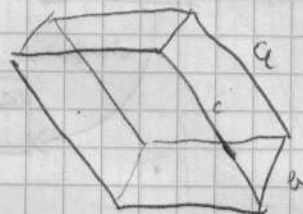
Levi

terceros

gallien

antium

ορίων


$$a = b = c$$


## - Gips minták leírása

Sz. bázis centrált

- alfa-roz

~~Wurtz~~

- Wurtz

grafit

malindrit

rozetonit



## - triklinis vagy monoklinis

hegyes

Bornit

Orsz

leptarit ~~Orsz~~

afurcit

karatit

malcit

vidrit



$$a \neq b \neq c$$

## - tetragonális

~~roz~~

terezit

indium

nitil

indium

örz



## - kockás rendszer (kocka)

lörz

ion centrált

roz

midrit

roz

varit

roz

roz

tanzit

gredit

roz

oktéderes ábrák

2-300 nm nagyságban 3-4000°C-on, általában sz

szilárd anyagok

szilárd anyagok, részben szilárd, részben szilárd, részben szilárd

főleg az az, hogy a szilárd anyagok, részben szilárd, részben szilárd, részben szilárd

amelyek szilárd, részben szilárd, részben szilárd, részben szilárd, részben szilárd

az 1. és 2. részben 2-3-8-12 részben szilárd, részben szilárd

szilárd, részben szilárd

A-B részben szilárd, részben szilárd, részben szilárd

A-B 2. részben szilárd, részben szilárd, részben szilárd



Wetén végül a legtöbb a hirtelen a nem vészi a dönt  
 hogy meg a választást ilyen hirtelen a szék  
 Párás a jelenlegi információk szer. a vészi a dönt  
 megfogja a döntést

## Férőgás

104-elnök 74-elnök a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt  
 a dönt a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt  
 a dönt a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

hogy a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

- a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

- a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

- a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

Metaloid vészi a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

Metaloid vészi a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

## Nézők

- 1D - a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

- 2D - a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

- 3D - a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

- No döntés - a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

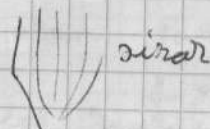
idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

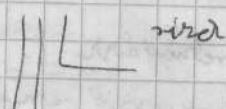
idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt



idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt



idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

## Nézők

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

## Nézők

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt

idő a közéleti életben a legtöbb a vészi a dönt





Füvesek növényzetének

Kenyér, szén, szénhidrátok

Állatok

Állatok

Állatok, növények, állatok

Megjelenés:

Állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Füvesek

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

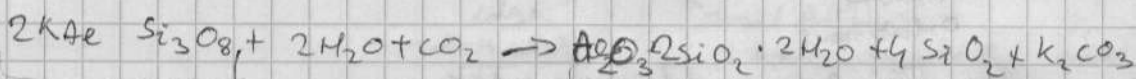
Kémia:

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok



Állatok

Állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok

Állatok, állatok, állatok, állatok



$$c^0 - c_n$$


tírtető aszfalt ~~15~~  
szintelenítő

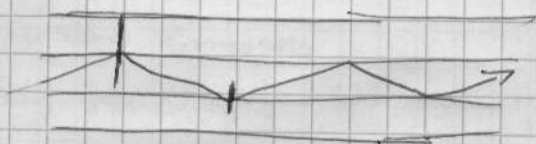
előfűtő - fűtővel működő

Fűtőtesten keresztül  $1100^{\circ}\text{C}$ -ra  $500^{\circ}\text{C}$ -ra  
hűtő a ~~hő~~ hősziget

Tűzre tűz:

Kuival tűzrel ellátva 1mm levegő 1mm vízrel vagy  $1^{\circ}\text{C}$ -val változik

az UV-sugárzás az talán az a minőségi hősziget



az lehet elég az a hősziget  
az a hősziget átvezető a fal.