Mki 4

Lucie Závodna

TV U1

1. Mapa SeploSucho rosložení vesmíru

2. Interakce radicaktivního zářemí

3. Brownie pohyb

4. Elek Srom letia zpatky v čase

5. Sgr A*

6. Cerenkovovo zásemí

Bonus: Jak chei! Ale Sak asi poristron

IV. U2

Svým zpušobem si informaci "předal" le, ale výsližnější formulace je, re dokazeme poznat stav vzdálené částice ber c'ekaru na prenos signalu.

- a so praise kdyz změříme ssav druhé částice V paru. Il vasich fotomi bychom nejspis meriti polarizaci, u elektromi pak spin. Práve díky kvantové provazanosti bychom vědět, že (např.) spin měseve cástice bude opačný k jeho dvojici". K úplné komunikaci nam stále chybi někseré poznatky z kvantoce mechaniky a hlavne jej aplikace, ale dle prozatimu teorie je tako komunikace možna.

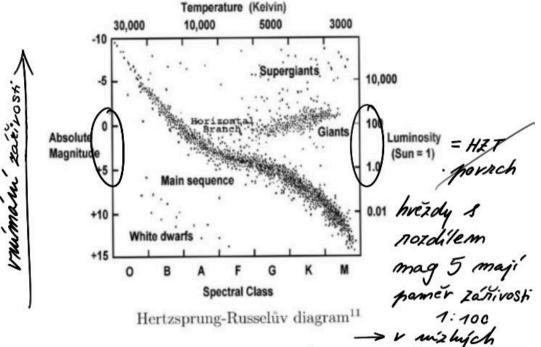
1. b) CO2 2. a) Energetické hladiny přeskakujících eleptronů

$$\frac{1}{1} = Ro \left(\frac{1}{m_i^2} - \frac{1}{m_j^2} \right)$$
Take printing to portain as in the portain of the point of the

IV. A

1. Hrezdy sice dle septe sy nejvíce vyzařují jednu vlnovou délka, ale to jesté vernamena, že zbytek viditelvého světeluého spektra vynechávají. Ockoliv tedy ve vyzarovaném svetle zelena spialora prevazuje, společne s ostatním: 2 se smicha tak, ze hverdu zelenou stalovou neviclime.

2. Cim nizší je absolutnu magnituda, tim lépe dokazeme vuimat nozdíly v zárivosti.



LY.K

La pamoci novuic E=hf, f= 1,

mag. zacreme zářívost vnímat o
hodně více ver ve vysších
mag.

mozná i E-mez a dalsich můžeme ryjadrit a dopocitat spoustu velicin, coz se nam muze hodit od fotovoltark a jejich baterii po pristroje v medicine jako PET.

V Seorii je Sech způsobů mraky - Třeba taková vahadlová houpacke muze spolehlive pomerit valu cloreke s mnozstvím rody, to permon kterého bychem pak prits m= Sv vypočítali hmotno 8%. Nejpraktictéjs a nejrealistictéjs postup je ousem tento:

1. Pasovat liborolnou oběť na silomer

2. Nechat se ryvést do schodu (v tam je ta praktičnost)

3. Ze silamerovo namerených (odhadnutých) 600N pres m = = g = 10 s mirnou odchy/kou 100N dopočítat hmotmost 60 kg s adchy/kou 10 kg.

1. Byt rad, ze přesmast meřem nebyla požadarkem.



Taklor Sceba muze rypadat silomer, abychom se pochopili ...