TV U1

15/24

1. Mapa SeploSucho rosložení vesmíru

4/3

2. Interakce radicaktivního zářemí

3. Browni'v pohyb

4. Elek Srom letia zpatky v čase

5. Sgr A*

6. Cerenkovovo zásemí

Banus: Jak chai! Ale Sah asi posisson

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 proise kdyz změříme ssav druhé částice V páru. U vasich fotomus bychom nejspis meriti polarizaci, u elektrome pak spin. Práve díky kvantové provazanosti bychom věděti, že (např.) spin měseve cástice bude opačný k jeho dvojici". K úplné komunikaci nám stále chybi někseré poznatky z kvansoce mechaniky a hlavne jej aplikace, ale dle prozatimu teorie je talo komunikace možna. 2/4

IV. U3

ještě nezaručuje přenos informace

1. b) CO2 CH4

2. a) Energetické hladiny přeskakujících elektronů

 $\frac{1}{1} = Ros \left(\frac{1}{m_i^2} - \frac{1}{m_j^2} \right)$ Took provided as in the provided of the provided as in the p

 $I\!\!I\!\!I.A$

1. Hrezdy sice dle septe sy nejvíce vyzačují jednu vlnovou de'la, ale to jesté veznamena, že zbytek viditelného světeluého spektra vynechávají. Ockoliv tedy ve vyzarovaném svetle zelena spialora prevazuje, společne s ostatním; à se smicha tak, ze hverdu zelenou stalovou neviclime.

2. Cim nizsi je absolutni magnituda, tim lépe dokazeme vuimat nozdíly v zárivosti.

Dobrý postřeh, ale chtělo by to zmínit, že oko vnímá záření logaritmicky

4/5

La pamoci noviic E=hf, f= ,

mag. Lacreme zářívost vnímat o
hodne více ver ve vysších
mag. mozna i E-mez a dalsich muzeme

ryjadrit a dopočítat spoustu veličin, coz se nám může hodit od fotovoltaik a jejich baterii po pristroje v medicine jako PET. To je hodně vzdálené, chtělo by to něco konkrétnějšího

O B A F G K M mag 5 maji

Hertzsprung-Russelův diagram¹¹
1: 100

V Seorii je Sech způsobů mraky - Třeba taková vahadlová houpacke může spolehlive poměřit váhu člověka s množstvím rody, to pomocí kterého bychom pak prits m= Sv vypočítali hmotno 8t. Nejpraktictější a nejrealistictější postup je oušem tento:

1. Pasovat liborolnou obet ma silomer

2. Nechat se rywést do schodu (v tam je ta prakticmost)

3. Le silamerovo normétérných (odhadnutých) 600N pores m = = g = 10 s mirnou odchy/kou 100N dopočítat

hmotmost 60 kg s adchylkou 10 kg. Zábavné, ale neseriózní vypadat siloměr,

4. Byt sad, ze přesmost měřem nebyla požadarkem.

Znáš výsledek, takže ten postup a měření

D To by byla elektronová spektra,

se podle toho trochu upravily

Rydberg

tohle jsou Ramanova

2/5

Takso Sieba muize abychom se pochopili ...