

1. Mi a "magas"??
2. Ismerked az anti-neutron lefekt benntato kiserletet?
3. Ismerked az a kiserleti folyamatot, aminek a vige az  
exponenciális bomlás törvényét megfigyelték!
4. Ismerked az a kiserletet amiből tudjuk, hogy mi az  
alfa részecske!
5. Mi a hadrók keresztmetszet definíciója és mértékegysége?
6. Mi a pozitron és hogyan jelerdekkel fel?
7. Milyen kísérleti tapasztalat áll a barionok megmaradásáért  
mögött?
8. Hogyan jelerdekkel fel a  $\pi^-$  mezonokat.
9. Hogyan működik a szcintillációs detektor?
10. Hogyan működik a főd kamra?
11. Hogyan lehet meghat. egy részecske főd kamra felvételből  
a tömegét?
12. Mire kell bevezetni a szimulációt, és milyen feladatokkal  
vannak?
13. Hogyan jelerdekkel fel az a kísérleti tény, hogy a protonok  
és a neutron tömege közel azonos?
14. Ismerked a kvarkok legfontosabb kvantum számait?
15. Hogyan jelerdekkel fel, hogy van színtöltés kvarkoknál?
16. Hogyan bomlik a  $K^0$  kaon

17. Hogyan lehet  $\alpha$ -részecskéket előállítani, és hogyan  
bontódnak?

18. Mi van a ritkáság megvalósításával járó bomlási  
szintű képletben?

19. Milyen folyamat alapján és hogyan lehet előállítani,  
hogyan az atomerőművekben keletkeznek neutronok?

20. Képezd a három fajta bétabomlás három szintjét!