

1. Který fyzik splnil stovky let starý sen alchymistů?
2. S jakou pomůckou musel údajně po temné místnosti pobíhat H. Hertz?
3. V kolikátých dílech se objeví hlášení „Achievement unlocked?“
4. S jakým termínem je dobře porovnatelné slovo ekvipotenciála?
5. Kolik budov napájela první Edisonova elektrárna?
6. Jak A. Volta vysvětlil fyzikálně – chemickou podstatu svého vynálezu?
7. Které země převzaly otěže vědy po pádu Římské říše?
8. Který fyzik je nazván největším teoretickým fyzikem mezi Newtonem a Einsteinem?
9. Jakou barvu má hrníček, o kterém autor říká, že si ho jen tak do volného prostoru neodložíme?
10. V jednom z dílů je vyobrazena titulní strana mimořádně významné práce J. C. Maxwella. Co je napsáno ve **2. řádku**?
11. Jak se dá snadno vysvětlit význam slova puk?
12. Kolik stály 3 minuty meziměstského hovoru na konci 19. st.?
13. Kteří 3 konstruktéři v historii elektřiny jsou v jednom z dokumentů označeni jako „záporáci“?
14. Který řecký filozof předložil možnou teorii vzniku blesku? Jaká byla její podstata?
15. Na jednom z obrázků je vyobrazen objevitel neutronu J. Chadwick spolu se zařízením, ve kterém existenci neutronů prokázal. Co je na zařízení napsáno?
16. Jeden z dílů zmiňuje neúspěšnou misi sondy NASA. Jaká byla příčina neúspěchu?
17. Kolik procent tělesné hmotnosti člověka tvoří elektrony?
18. Ve kterém díle je zobrazen tzv. Penroseův trojúhelník?



19. Jak byla objevena temná hmota?
20. Jaký objem bude mít kostka mědi, která obsahuje přibližně 10^{22} atomů? Chce-li si někdo z 9. třídy „udělat dobré jméno“, může provést výpočet a poslat mi přesnější hodnotu. (Návod: objem mědi a hustota mědi určí hmotnost, hmotnost určí látkové množství, toto určí počet atomů s užitím Avogadrovy konstanty.)
21. K čemu používal J. Henry svůj první telegraf?
22. Kolikrát rychleji cestují volné elektrony v materiálu než ISS vzhledem k povrchu Země?
23. Kdo jako první sestavil jednoduchý „elektromotor“? Uvozovky zde dávám proto, že praktické využití tohoto stroje by bylo poněkud omezené.
24. Pro vysvětlení pojmu elektrické pole používá autor srovnání s jiným typem silového pole. Jakým?
25. Kdo byl blízký přítel G. Marconiho?
26. Autor jasně konstatuje, že zavedení pojmů kladný a záporný náboj je výplod lidské mysli, že by toto označení mohlo klidně být opačné, že bychom mohli klidně říkat bílý – černý, horní – dolní nebo šťastný a ...?
27. Jak zní citát jednoho z nejvýznamnějších myslitelů 20. století o kvantové mechanice? Jak se jmenoval?
28. Proč je ve fyzice zaveden pojem silové **pole**?
29. V jednom z dílů autor hovoří o zrychlení a jeho jednotkách. Jaké postavičky sedí na saních?
30. Kolik kontaktů měl první pražský telefonní seznam?

31. Cituji: „Pravá strana kopce bude vaše poslední sáňkování, dřív než řeknete ...“ Co než řeknete?
32. Jaká je intenzita elektrického pole mezi 2 kladnými náboji? Jaká je intenzita elektrického pole mezi 2 zápornými náboji?
33. Kteří 3 fyzikové jsou vyobrazeni ve slovním spojení dechberoucí intuice, geniální matematická mysl, důmyslný experiment?
34. Jak je v jednom z dílů zapsán Newtonův gravitační zákon? (vzorec)
35. Kolikrát větší je v atomu vodíku větší síla elektrická než gravitační? Nebo je to naopak?
36. Aby autor nedělal reklamu na Pribináček, je v jednom z dílů tento název vypínutý. V kolikátém díle?
37. Jak velký by přibližně byl člověk, v jehož těle by byly atomy stlačeny jádru k sobě a tím by atomy neměly žádný „prázdný“ elektronový obal?
38. V momentě, kdy autor divákům pográtuluje, že právě integrovali, se objeví humorná postava. Co je to za postavu?
39. Jak velkou silou se odpuzují 2 protony v jádře helia?
40. Jaké materiály jsou v jedné z animací použity pro vysvětlení pojmu vodič a nevodič?
41. Proč se v minulosti mohl dostat do konfliktu zedník z Čech, Moravy a Slezska?
42. Kolik knih je vyobrazeno vedle obrázku s vynalezeným knihtiskem?
43. Do čeho chtěl B. Franklin „chytit“ blesk? Do čeho Francouzi „chytili“ blesk?
44. Proč autor prohlašuje, že gravitační pole je na zemském povrchu nudné?
45. Přestože kvalita videí je na dobré úrovni, autor v jednom z dílů dosti nevhodným způsobem (dle mého názoru) použije přirovnání ke svržení atomových bomb na Japonsko. Jaké?