**Fyzikální kvíz pro K1/ZPV, na 23. 1. – 29. 1.**

**Vlnová fyzika, jaderná fyzika, fyzika Vesmíru**

(Řešte samostatnou prací s informačními zdroji, mé zpřístupněné prezentace a zápisky z dřívějších hodin nevyjímaje.)

1. Jak se jmenoval novozélandský fyzik, který se proslavil svými modely atomu na začátku 20. století a měl iniciály E. R.?
2. Stáří Vesmíru je často odhadováno

a) mezi 3 a 6 miliardami let b) 10 a 20 miliardami let

c) 30 a 60 miliardami let d) 100 a 200 miliardami let

1. Sovětský vesmírný program (stejně jako dosud velká část současného ruského vesmírného programu) používal kosmodrom Bajkonur, který leží na území dnešního státu

a) Ázerbájdžán b) Kazachstán c) Kyrgyzstán d) Uzbekistán

1. Významná vědkyně Marie Curie-Sklodowská byla

a) ve Francii žijící Polka b) ve Francii žijící Ruska

c) v Itálii žijící Polka d) v Itálii žijící Ruska

1. Galileo Galilei se dostal do sporu s Římskou inkvizicí na základě svého tvrzení, že

a) Země není placatá b) člověk se vyvinul z opice

c) Slunce neobíhá kolem Země d) svět nebyl stvořen v 6 dnech

1. Třetí zemí na světě (po Sovětském svazu a Spojených státech amerických), jejíž občan se zapojil do kosmických letů, se roku 1978 stává

a) Československo b) Čína

c) Francie d) Východní Německo (Německá demokratická republika)