

ÚVODNÍ HODINA

1) Organizace výuky (učebna, pomůcky)

2) Řád odborné učebny ve F

3. Učivo 6. ročníku

a) fyzika jako přírodní věda

b) látka a těleso

c) fyzikální veličiny a jejich měření

d) síla a její účinky

FYZIKA

1. Název vědy z řeckého **physikos**: přírodní (archaicky též *silozpyt*)

2. Fyzika je **přírodní** věda, která zkoumá zákonitosti přírodních jevů.

Zkoumá a popisuje vlastnosti a projevy látek a těles, přírodních sil, světla i neviditelného záření, tepla, zvuku.

3. Postupy: **POZOROVÁNÍ-POKUS-TEORIE-VYUŽITÍ**

4. Obory fyziky:

Mechanika, termika (teplo), optika (světlo),
elektřina a magnetismus, jaderná fyzika,
akustika (zvuk), astronomie (vesmír),
meteorologie (počasí), ...

5. Vztah fyziky k dalším vědám: matematika,
chemie, biologie, lékařství, zeměpis

6. Fyzikové: 5 (DÚ)

Obor

Kinetika

Mechanika

Termika

Akustika

Optika

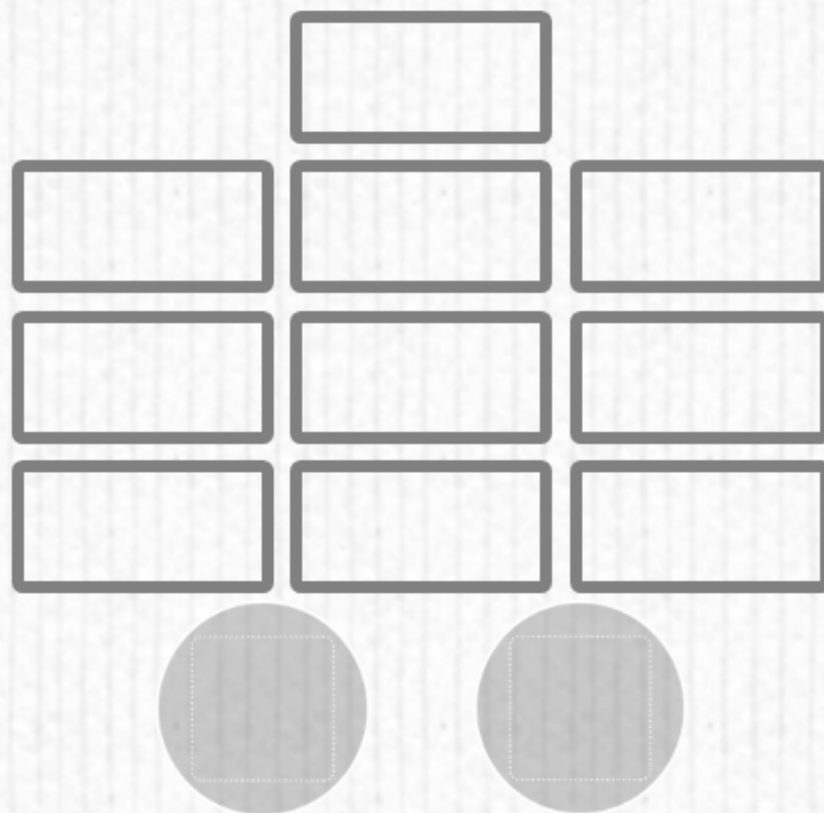
Elektrina

astrologie

Jaderná
fyzika

Astronomie

Manestinus



Oblast zájmu

světlo

žárovka

magnet

atom

síla

pohyb

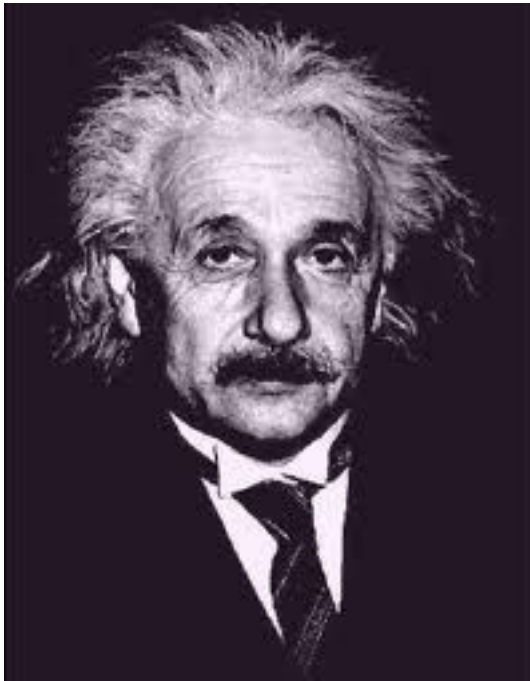
zvuk

vesmír

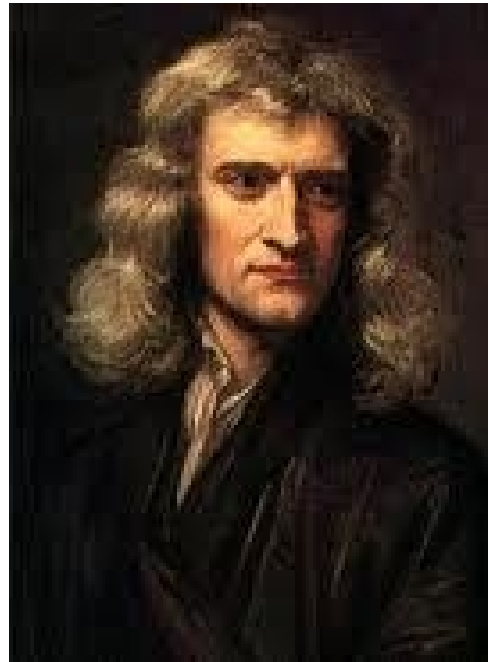
horoskopy

teplo





Albert Einstein



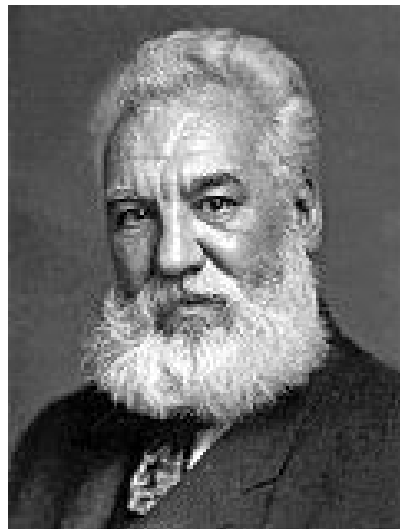
Isaac Newton



Anders Celsius



Andre Ampere



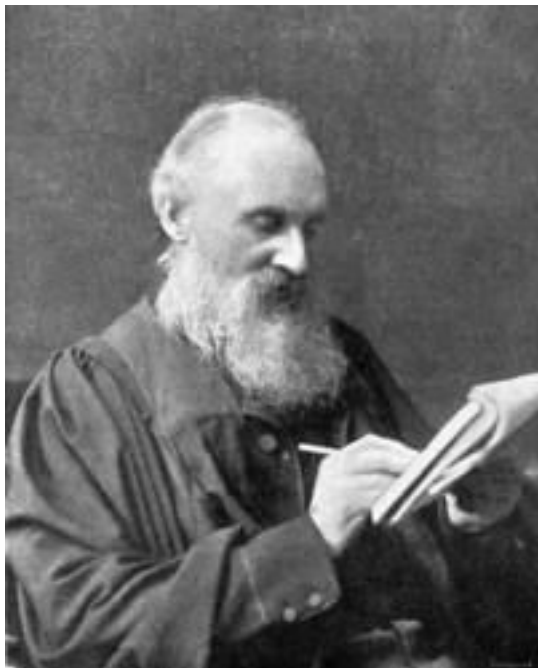
Graham Bell



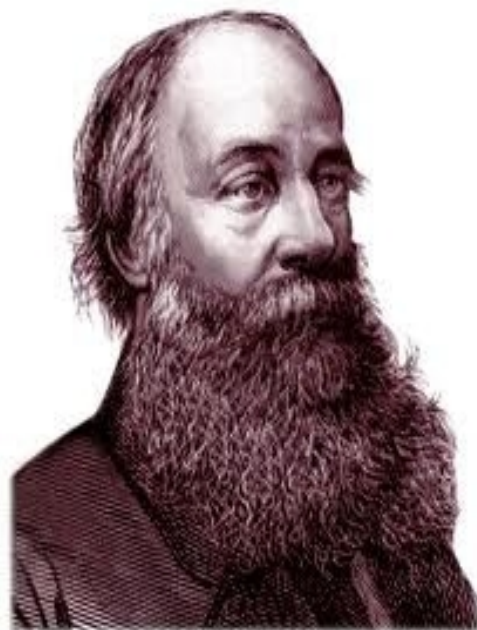
Blaise Pascal



Leonardo da Vinci



Lord William Kelvin



James Joule



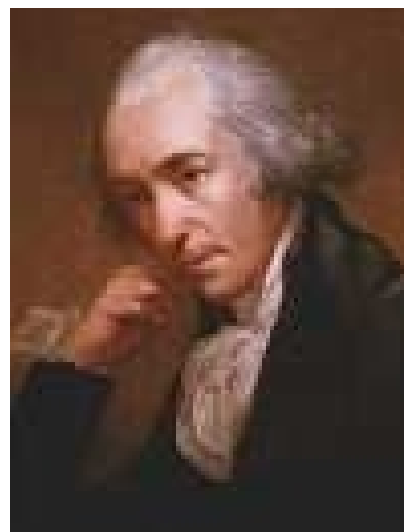
Marie Curie-Sklodowská



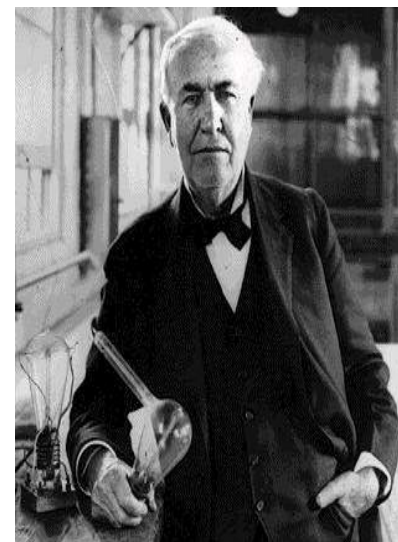
Prokop Diviš



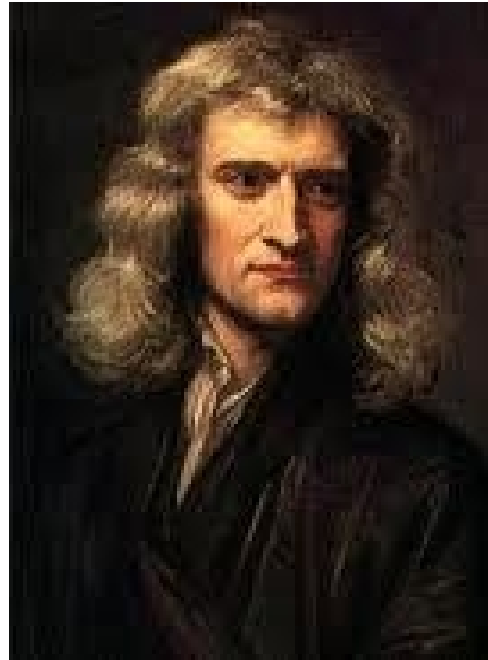
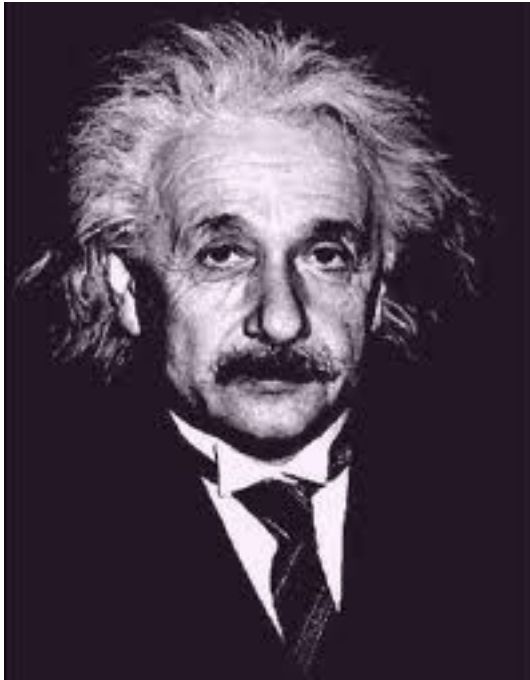
Archimedes



James Watt



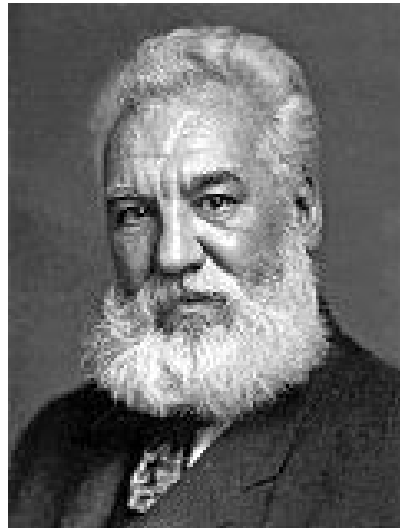
Thomas Edison



Leonardo da Vinci

Albert Einstein
Andre Ampere
Anders Celsius
Graham Bell

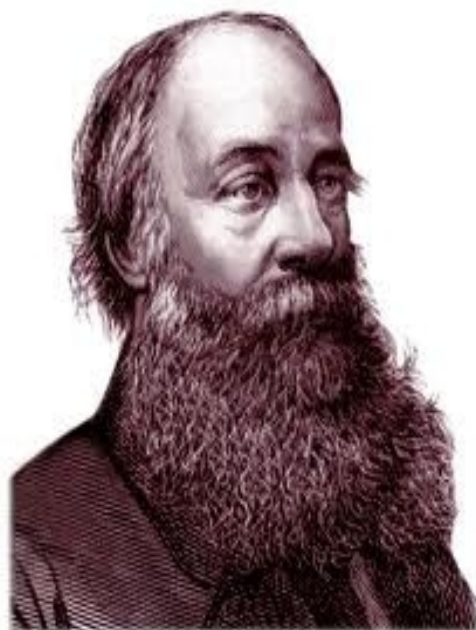
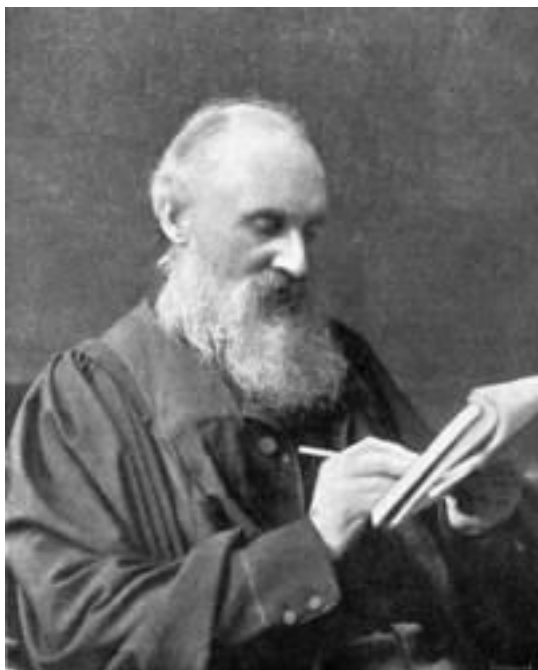
Blaise Pascal



Library of Congress



Isaac Newton



Lord William Kelvin

Marie Curie-Sklodowska
Thomas Edison

James Watt

Prokop Diviš

James Joule

Archimedes

