**Kontrolná písomná práca**

**Mocniny**

1./ Upravte: 

2./ Vypočítajte, udajte podmienky a výsledok vyjadrite len pomocou mocnín

s kladným exponentom: a/  b/ 



3./ Zo vzorca  určte silu, ktorou sa jadro atómu vodíka priťahuje elektrónom,

ak majú rovnaký náboj , ich vzdialenosť  a konštanta

.

4./ Určte , pre ktoré platí rovnica: 

**Kontrolná písomná práca**

**Mocniny**

1./ Upravte: 

2./ Vypočítajte, udajte podmienky a výsledok vyjadrite len pomocou mocnín

s kladným exponentom: a/  b/ 



3./ Zo vzorca  určte silu, ktorou sa jadro atómu vodíka priťahuje elektrónom,

ak majú rovnaký náboj , ich vzdialenosť  a konštanta

.

4./ Určte , pre ktoré platí rovnica: 