**9. ročník Jméno:**

1. Vysvětli pojmy

prvek -

molekula -

nuklid -

izotop -

plazma –

1. Co je to radioaktivita? Co znamená tato značka?
2. Porovnej vlastnosti záření ά, β, γ a neutronového.
3. Co je to přeměnová radioaktivní řada. Napiš slovy 5 radioaktivních prvků.
4. Napiš čtyři rozpadové řady. Prvek, který se rozpadá a prvek, kterým se končí.
5. Nakresli atom Lithia – jádro, obal, protony, elektrony, neutrony. Na druhém obrázku dokresli 4 neutrony navíc. Napiš značku i s oběma čísly (protonovým i nukleonovým).