

1) Urči správnost výroků: Ano – správně, Ne - lež

a) Zvuk vzniká rozkmitáním těles.

b) Zvuk je příčné vlnění.

c) Abychom slyšeli zvuk musí být splněné právě dvě podmínky:
zdroj zvuku a funkční přijímač.

2) Seřaď látky, podle toho, jak dobře se v nich šíří zvuk:

Nejlépe Nejhůře

3) Jak se šíří zvuk ve vakuu?

a) Ve vakuu nejsou žádné částice, proto se zvuk nepohlcuje a tudíž se šíří ve vakuu úplně nejlépe.

b) Ve vakuu nejsou žádné částice, přesto zvuk stejně jako světlo ze slunce se vakuem šíří, ale ne tak dobře.

c) Ve vakuu nejsou žádné částice, proto se zvuk nemůže vakuem vůbec šířit.

c) Ve vakuu se zvuk šíří úplně stejně jako v plynech.