

Fenomene electrice în atmosferă

Fișă de lucru individuală

1. De ce în timpul furtunilor este periculos să te adăpostești sub arborii înalți?
2. Cine are dreptate: cei care susțin că trăsnetul îl lovește pe om de sus sau cei care susțin că îl lovește de jos, din pământ?
3. Fulgere și tunete se produc nu numai vara, ci și iarna. Înseamnă oare că și norii de zăpadă sunt purtători de sarcini electrice?
4. Cum explici faptul că, deși tunetul și fulgerul sunt fenomene ce se produc simultan, ele sunt recepționate la momente diferite?

5. După ce s-a produs fulgerul, tunetul s-a auzit la un interval de timp de 4s. La ce distanță de observator s-a produs fulgerul? Vei considera că lumina se propagă instantaneu, iar sunetul are viteza în aer de 340m/s.

.