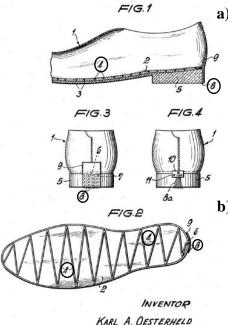
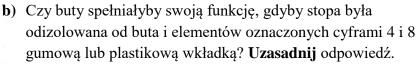
3. Przewodniki i izolatory

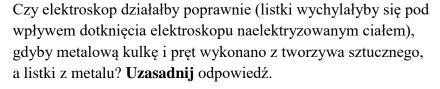
1. Niżej przedstawiono oryginalne szkice patentu Karla Oesterhelda z 1968 r. Chciał on rozwiązać problem elektryzowania się człowieka, konstruując obuwie antystatyczne.



a) Z czego powinny być wykonane elementy oznaczone cyframi
4 i 8 (cyfry zaznaczono kółkami na rysunkach):
z przewodnika czy z izolatora? Uzasadnij odpowiedź.



2. Ilustracja przedstawia elektroskop – przyrząd służący m.in. do porównywania ilości zgromadzonego ładunku elektrycznego. Jeśli dotkniemy kulki naelektryzowanym przedmiotem, ładunki elektryczne przepłyną przez metalowy pręt na listki, a te – naelektryzowane ładunkiem tego samego znaku – odchylą się tym bardziej, im większy ładunek będzie wprowadzony na elektroskop.



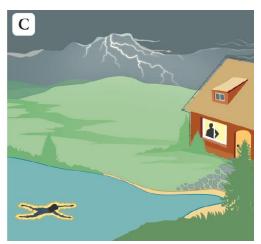


Dla dociekliwych

- 3. Wyszukaj w dostępnych źródłach odpowiedzi na pytania.
 - **a)** Dlaczego w czasie burzy bezpieczniej jest pozostać w samochodzie, niż wyjść z pojazdu (patrz rysunki A i B)?
 - b) Dlaczego podczas burzy nie wolno kąpać się w jeziorze (patrz rysunek C)?







Zapisz krótką notatkę na ten temat.							