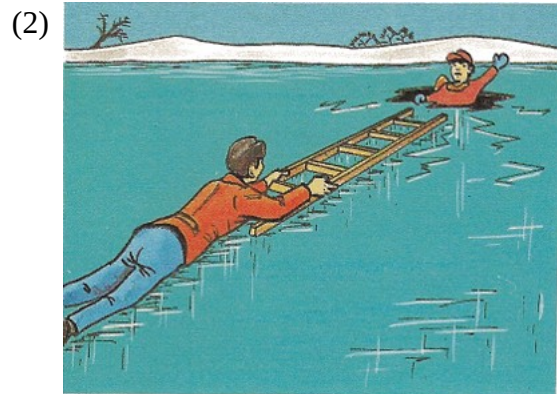




Warum sinkt der Fussgänger ein, der Skifahrer hingegen nicht?



Ein Kind ist im Eis eingebrochen. Wie kommt es, dass der Retter nicht auch einbricht, obwohl er schwerer ist?



Warum hat der Traktor so grosse Reifen?



Wozu dient der Untersetzer unter dem Klavier?

- (5) a) Ein Skifahrer wiegt 80kg, die Ski sind 2m lang und 10cm breit. Wie gross ist der Druck auf den Untergrund?
- b) Der Ackerboden sollte nicht mehr als 1kg/cm^2 belastet werden (Bodenverdichtung!). Wie gross muss demnach die Auflagefläche der Reifen mindestens sein, wenn dieser 5t wiegt?