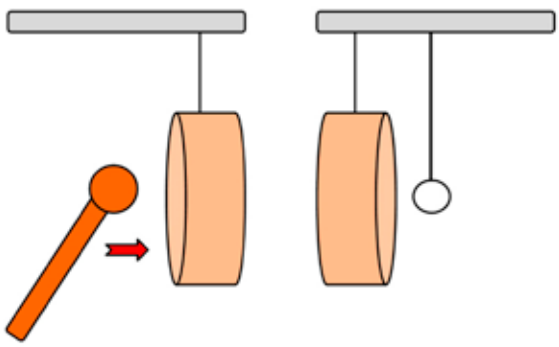
DAS BECHERTELEFON

1. Fragen über Fragen!
Wie ist es möglich, dass man sich ohne Bechertelefon in der Nähe auch gut verständigen kann? Wer übermittelt hier den Schall? Beim Bechertelefon war es die Schnur, doch wenn sich Tim und Sina im Raum gegenüberstehen? Wer übermittelt dann den Schall? Notiert eure Vermutungen.

2. Baut diesen Versuch nach der Abbildung nach und führt ihn durch.

Versuchsskizze:



Material:

Tamburin, Ball, Klöppel, Stativ, Schnur

Durchführung:

Beobachtung:

3. Wer ist in diesem Versuch der Schallleiter?

4. Ergänze: Als Schallquelle kann alles das bezeichnet werden, was man hören kann.
Also Musik, Töne, ...

5. Man unterscheidet zwischen Schallquellen und Schallleitern / Schallträgern. Ergänze die Tabelle. Denke dabei auch an die bisherigen Versuche.

Schallquelle	Schallleiter / Schallträger
Stimme von Tim	Schnur und beide Becher des Bechertelefons
Tamburin und Klöppel	
Spieluhr	

© S. Küsters