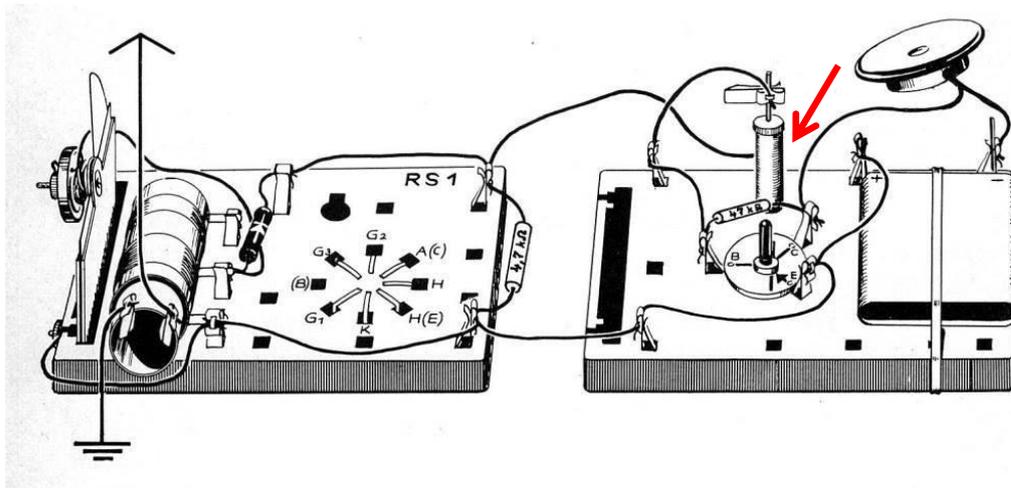


So wurde der Elko dann im Detektorempfänger als Koppelkondensator eingesetzt.



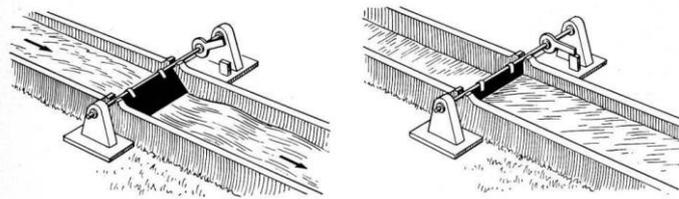
Empfänger

Verstärker

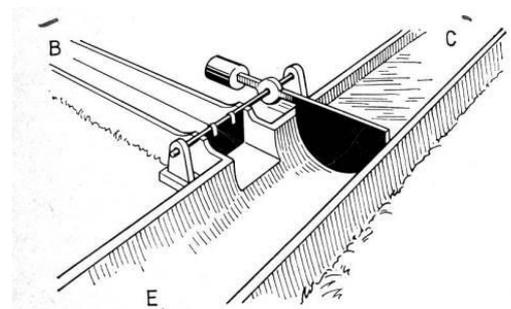
Noch ein Paar schöner Illustrationen aus dem Kosmos Radiomann von 1970

### 51 Die Diode

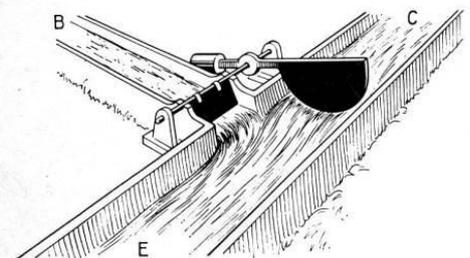
Um einen Transistor verstehen zu lernen, müssen wir uns noch einmal die Diode, die wir in den Kapiteln 37—50 schon benutzt haben, etwas näher ansehen. Bei diesen Versuchen haben wir erfahren, daß eine Diode wie ein Ventil wirkt, den Strom also nur in einer Richtung durchläßt. Ein Vergleich mit dem unten abgebildeten Wasserkanal zeigt uns sehr anschaulich, wie ein solches Ventil wirkt. Das Wasser kann zwar von links nach rechts fließen,



36



Das Schleusentor ist zunächst gesperrt, so fließen kann. Sobald jedoch Wasser von



Der Transistor (mein erster war ein Germanium PNP)

