

## 7 物理教室（実験室）にセットしておき、

必要なときに手軽に取り出して使用できる装置

### つるまきばねによる縦波実験装置

（戸田一郎）

教室の凹面黑板にセットしておく。

#### （1）準備しておく

- ①直径4cm位のつるまきばね（市販のもの）
- ②タコ糸5m位，またはエナメル線，フック10ヶ
- ③白カーテン幅40cm，長さ3m，厚紙15枚

#### （2）使用方法

右図のようにセットし，右方より疎密波（特に密部）を送る。また，厚紙を中央部につけて，その動きや反射波などを観察させる。

- ①厚紙の厚さによる反射波の違い
- ②二つの厚紙にはさまれた部分の振動など

格納 不用のときは黑板の右上に白カーテンとともに格納しておく。2本の糸は黑板の上にあるフックにかけ通常の授業に支障の無いようにしておく。

