

## 19 静電遮へい

(高野哲夫)

・金属（金網）でおおうと、その内部には静電界が及ばないことを示す。

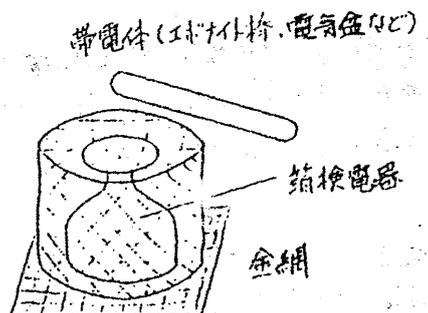
<方法その1>

(1) 箔検電器を金網の中に入れ、金網の蓋をとったままで、帯電体を近づけると、箔は開く。

(2) 金網に蓋をしてから帯電体を近づけても、箔は全く開かない。

<参考文献>

最新教師のための物理実験 篠原省治 他 聖文社



<方法その2>

(1) 携帯ラジオを鳴らし、ビニールや紙で包んでも音は聞こえる。

(2) 携帯ラジオをアルミ箔で包むと、音は聞こえなくなる。

