

Van-de-Graaf-Generator



ES - 19

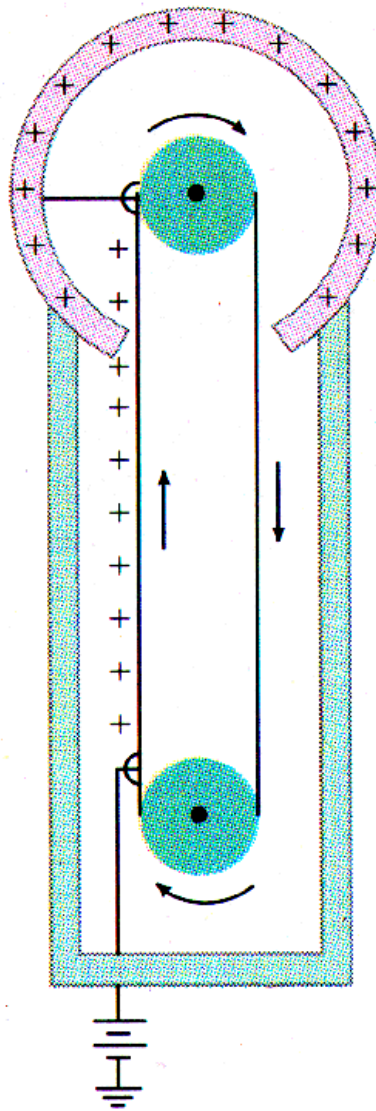
elektrostatischer Bandgenerator

Elektrostatik

Folie nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Datum: 26.07.00 Bearbeiter: Keller R.

Zweck: Funktionsprinzip des elektrostatischen Bandgenerators oder van-de-Graaf-Generators.
Erzeugung großer Potentialdifferenzen.



20.19 Schematischer Aufbau eines Van-de-Graaff-Generators. Das Band nimmt an seinem unteren Ende Ladungen auf und gibt sie am oberen Ende an einen Abnahmekamm ab, der mit der großen leitfähigen Kuppel verbunden ist.