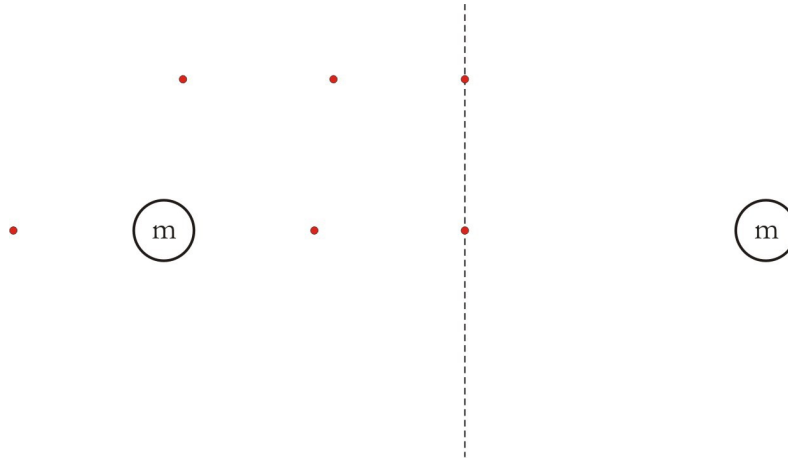


TG J1	AB Nr.	Datum:	Rieck	Physik
-------	--------	--------	-------	--------

Graphische Darstellung von Feldern

Das Gravitationsfeld ist ein Vektorfeld: Jedem Raumpunkt wird sein Feldstärkevektor zugeordnet.



Je größer der Betrag der Feldstärke, desto _____.

Zur Veranschaulichung zeichnet man jetzt noch die Linien ein, an denen die Feldstärkevektoren tangential anliegen. Diese Linien bezeichnet man als Feldlinien.

Standard-Beispiele:

1) Gravitationsfeld im Klassenzimmer



Der Feldstärkevektor zeigt _____.

Die Länge des Feldstärkevektors _____.

Ein solches Feld nennt man _____.

2) Gravitationsfeld der Sonne



Der Feldstärkevektor zeigt _____.

Die Länge des Feldstärkevektors _____.

Ein solches Feld nennt man radialsymmetrisch.