

An Stellen genügend hohen Luftpotentials ausgespannte und geerdete Drähte können in Ermanglung einer Hochspannungsbatterie zu Induktionsmessungen verwendet werden.

3. Schließlich werden noch die Fehler betrachtet, die an die Störung des Erdfeldes durch den Kollektor gebunden sind. Ein Tropfenkollektor, der im großen die Gestalt eines Ellipsoides hat, nimmt ein Potential an, das einer tieferen Stelle im ungestörten Feld entspricht, und zwar liegt diese Stelle unter dem Zerstäubungspunkt um ein Stück, das von der Größenordnung der Dimensionen des Kollektors ist. Fehler von 5% bis 10% können bei gebräuchlichen Kollektortypen auftreten.