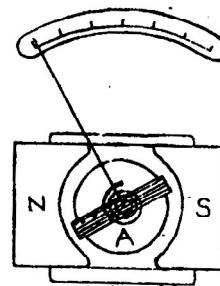


රූපයෙහි දැක්වා ඇත්තේ සළ දහර ගැල්වනෝමීටරයක නොවයකි. A මගින් දැක්වා ඇත්තේ සිලින්ඩිරුකාර මාද යක්ඩි මධ්‍යයක් වන අතර එය වටා කම්පී දැයුණු ප්‍රස්ථ ආකාරයට ඔහා ඇත්තේ දිග / සහ පළල න් වන සෘජුකාරුකුසුකාර ප්‍රේමි න් රාජ්‍යවික් ඇති වන ලෙස ය.



- (a) යක්ඩි මධ්‍යය සහ ව්‍යුහෙක වැව යොහා ගැල්වනෝමීටරුකාර හැඩියක් ලබා දීමෙන් පෙන්වනු ලබන සූල්‍යක් ද?
- (b) ගැල්වනෝමීටරයෙහි භාවිත කරන කළම් දැයා පරිවර්තනය කරන ලද රැකකි. ඔමයෙහි ගැනුම් සූල්‍යක් ද?
- (c) දැයා අවට ව්‍යුහෙක ප්‍රාව සකන්සිය B නම් දැයා හරහා, I ධාරාවක් ගෙන් තැබා තැබා විට ව්‍යුහෙක, ස්වේච්ඡා මගින් එය මත ඇති පරිභා බලු ප්‍රයෝගයේ ප්‍රතික්‍රියා පදනු ප්‍රකාශනයක් ලියා දක්වන්න.
- (d) ව්‍යුහවර්තන නීයතය C වන සර්පිල් දැන්නක ත්‍රියකාරිත්වය මගින්, එම ප්‍රරුෂය යානුලනය කරනු ලැබේ.
- (e) සි දැක්වන ලද ප්‍රයෝගයේ ප්‍රරුෂය සහ ගැල්වනෝමීටරයෙහි උත්තුවය එම සංඛ්‍යා නොරෙන සම්කරණයක් ලියන්න.
- (f) ව්‍යුහවර්තන නීයතය ප්‍රතිඵලීය 2 මා බව, මැනීමෙන් දැන ගන්නා ලදී. මෙම ප්‍රතිඵලීය ඇති වන්නේ ගෙනයේ ද?
- (g) (e) සි දැක්වන ලද ගැල්වනෝමීටරයෙහි ප්‍රරුෂ පරිඵා උත්තුවය 15 mA යේ. ඔම්ප ගැල්වනෝමීටරය වි.ං.ඩ. 60 mV පහ අභ්‍යන්තර ප්‍රතිඵලීය 1 මා ප්‍රාව ප්‍රහාරයක් හරහා, ඔක්ලන්ඩ යම්බන්ඩ පාර එම පරිපර්යෙහි ගෙන ධාරාව මැනීය එන්නි ද? ඔවෝ උත්තුරය එහැදිලු ක්‍රියාත්මක නොවන්න.
- (h) (f) සි දැක්වා ඇති ආකාරයට සම්බන්ධ කළ විට ගැල්වනෝමීටරයෙහි පාඨාකය හරියට ම 15 mA ඇස් පෙන්වීමට ඔබට අවධා නාම, ඔහු එය සපුරා ගන්නේ ගෙනයේ ද?