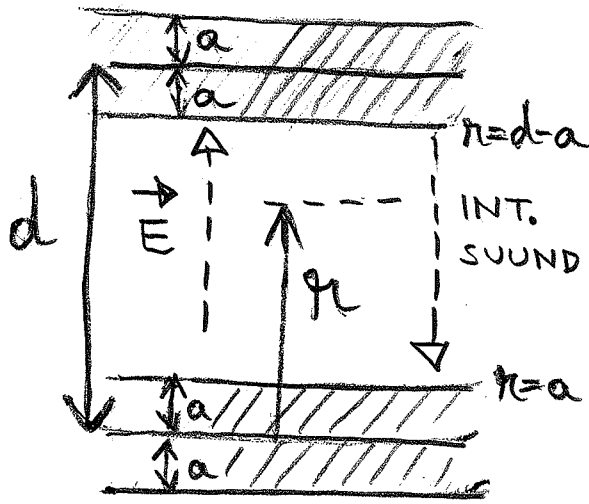


Selgitus keerupaarikaabli mahtuvuse joonisest.



d on kaablite telgede (keskpunktide) vaheline kaugus. a on kaabli raadius. r kaugus alumise kaabli teljest. Integreeritakse alas, kus r on kaablite vahel ehk $r_1 = a$ kuni $r_2 = d - a$.

Järelikult on joonis korrektne.

(Kuna $\vec{r} \uparrow \vec{E}$, siis tegelikult on rajad $r_1 = d - a$ ja $r_2 = a$)

Keerupaarid on ~~ka füüsiliselt~~ keerduudel on ka füüsiliseline mõte: ta on odav varjestus. Väline elektromagnetväli tekitab ilma keerduleta juhtmes pinget ja juhtmetel tekitab arvuti poolt soovimatu signaal (müra). Kui juhtmed on keerduis, siis nurga π pärast on tekitatud pinget vastasmärgiga ja müra väheneb oluliselt. Ideaaljuhul, kui väline elektromagnetväli on homogeenne ja keerus on täisarv-kord keerde, siis müra puudub.