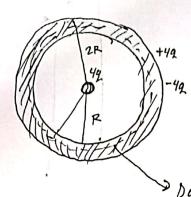
A. Pertanyaan

hadaan 1

keadaan awal



- muatan bola (ditengah) -> 49.
- · muator kulit (0 -> netral, orthnya Jumlah muatan sama).
 - henapa +49 don -49 ?

Karena medan Di Dalom Wondowfor harus nol!

Daurah yang diarsir ini harus no ((daerah dalam konduktor).

Sehingga E pada docrah the harus hol.

·) Edidoenah R<r<2R

Weadaan alkhir

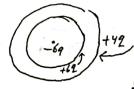
Muatan Indukti dan permulaan luar

$$= \frac{442}{(1.50)}$$

Jadi, mustan Indunti di dalar - 42 dan muatan Induksi di luar lutit adoleh

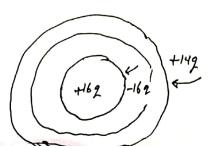
kadaan 2

perjelasan sama Jeparti lee adaan (1)



-Di bola = -69

beadaan 3 headaan penjelasan sama separti nas (2)



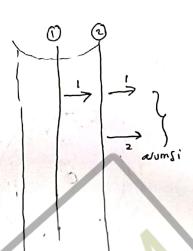
Sohingga: muatan Indukti di : - kulit dalam : +69

(3)

medan listrik pado tiap daerah belun tau arah nya.



atau



. Dari grafik E kurang dari F = 3,5 cm -> nilainya

positif