Nama z Muhammad Tarmidzi Bariq NAM = 21 des 101 No. 29-05-2023 Dato M-10 1) Berapa medan magnet B diedekat Solenoida dengan Panjang 10 cm yang memiliki 350 lilitan kawat dan membawa arus 2,5 /4? DIK 40= 4x10-7 Tm/A 10 cm = 0,1 Junkah lilitan = 350 Dit : B ? Jawab n= Juniah lilitan = 350 = 3500 lilitan/m Panjang Soleholda O.1 (2) = 39 12 = W1 × 11 × 1 4 × 10-7 × 3 × 00 × 2 × 3,75 ×10-3 Sebuah Kompuran 100 lilitan, Fluks magnetnya berlarang dari 0,63 Wb menjadi 0,61 Wb dalam Selang Walte Idetik, Berapa Volt 661 Induksi dari kumpuran tersebut D116 : (N) 2 100 (10) = 0,01 Wb - 0,03 Wb = -0,02 Wb (negatif karena Fluis magnetile berleurang) (DT) = 1 detik DIF 2 E 3 E = -100 x (-0.02 Wb

34)