

Họ và tên
Lớp

Mã số sinh viên
Nhóm

BÁO CÁO KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CẮT NHANH TRỰC TIẾP

Phương pháp thí nghiệm: TCVN 4199:2012

Hệ số vòng ứng biến: $C_R = 0.023$

σ (kG/cm ²)	R	τ (kG/cm ²)	tg ϕ	c (kG/cm ²)	$\tau \cdot \sigma$	σ^2
1	28	0.644	0.23	0.414	0.644	1
2	38	0.874	0.207	0.460	1.748	4
3	47	1.081	0.115	0.736	3.243	9
4	52	1.196	0.184	0.460	4.784	16
10	Σ	3.795			10.419	30

* Phương pháp đồ thị: tg $\phi = 0.184$ $\phi = 10^{\circ}26'$

c = 0.518 kG/cm²

* Phương pháp bình phương bé nhất:

tg $\phi = 0.186$ $\phi = 10^{\circ}33'$

c = 0.483 kG/cm²

* Phương pháp dùng hàm LINEST:

tg $\phi = 0.186$ 0.483 = c

0.019 0.052

0.980 0.042

97.925 2.000

0.174 0.004

Đồ thị

σ (kG/cm ²)	τ (kG/cm ²)
0	0.483
1	0.644
2	0.874
3	1.081
4	1.196

