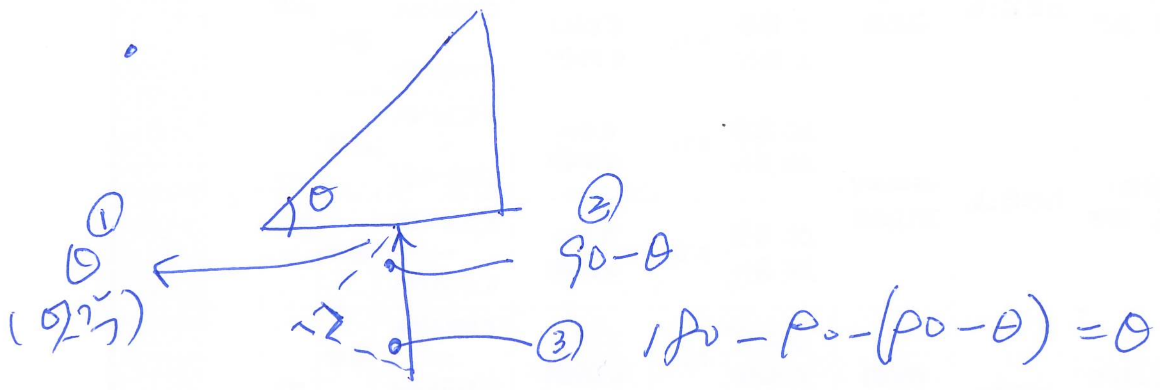
1. bc면

- ac 거리를 1m로 하면 bc거리는 $1 \cdot \sin\theta = \sin\theta$
- σ_3는 단위면적당 압력으로 $\sigma_3 \times$ 면적($\sin\theta \cdot 1m$ …뒤길이)
- bc면의 작용력은 $\sigma_3 \sin\theta$
- <Cab은 θ이고 bc면의 θ는 동위각 관계임
- bc면에서 ac면과 평행인 면은 $\sigma_3 \sin\theta$에 $\cos\theta$로 분력구함, 즉 $\sigma_3 \sin\theta \cdot \cos\theta$
- bc면에서 ac면과 수직인 면은 $\sigma_3 \sin\theta$에 $\sin\theta$로 분력구함, 즉 $\sigma_3 \sin^2\theta$

2. ab면

- ac거리는 1m로 하면 ab거리는 $1 \cdot \cos\theta = \cos\theta$
- σ_1은 단위면적당 압력으로 $\sigma_1 \times$ 면적($\cos\theta \cdot 1m$ … 뒤길이)
- ab면의 작용력은 $\sigma_1 \cos\theta$
-



- ab면에서 ac면과 평행인 면은 $\sigma_1 \cos\theta$에 $\sin\theta$로 분력구함 즉 $\sigma_1 \cos\theta \cdot \sin\theta$
- ac면에서 ac면과 수직인 면은 $\sigma_1 \cos\theta$에 $\cos\theta$로 분력구함. 즉 $\sigma_1 \cos^2\theta$

* 위드로 티가는 그러해서 수기로 작성했음을 이해 부탁해요 *