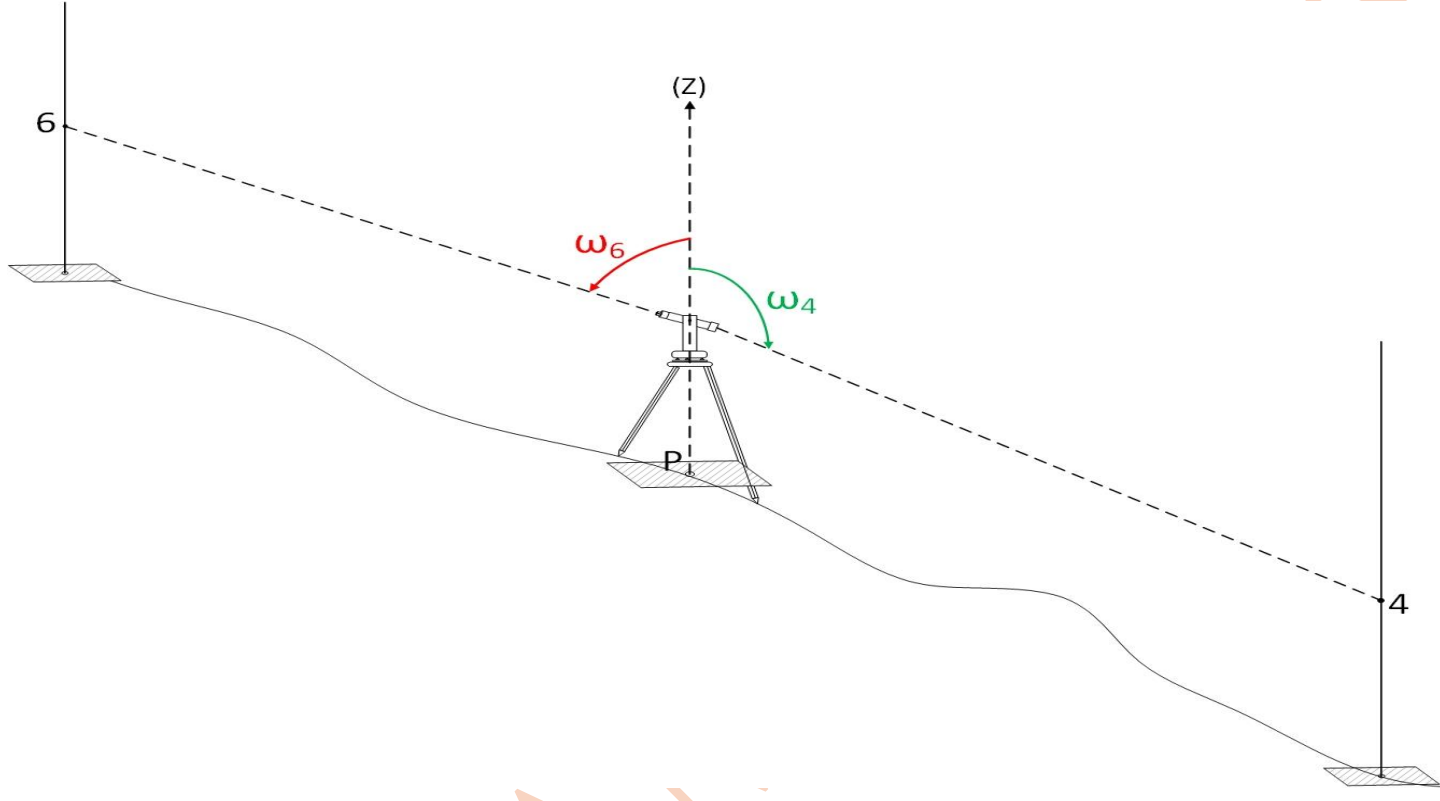
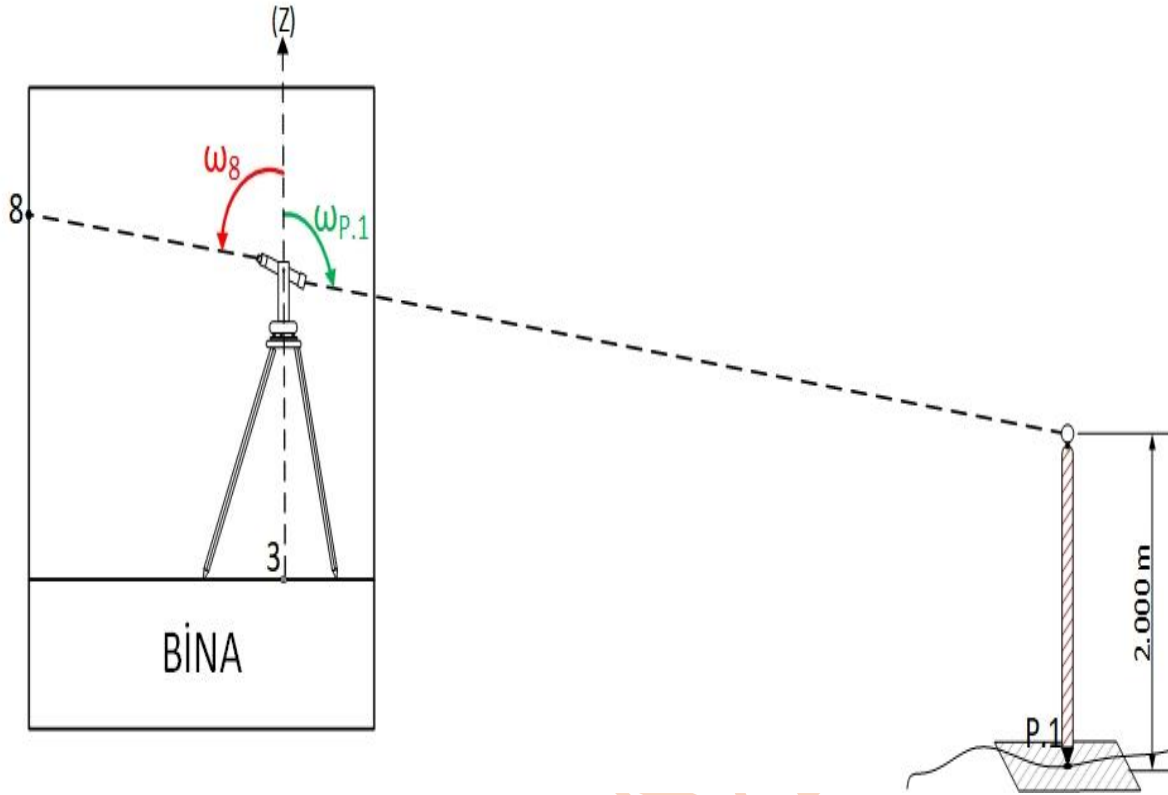


Hafta 14 – Yükseklik Taşıma Soruları



1) Duvar yüzeyi üzerindeki 4 numaralı noktanın yükseklik değeri bilinmektedir. P noktası, üzerine elektronik takeometrenin kurulu olduğu, arazide 4 ile 6 numaralı noktaları gören ölçüm noktasıdır. P noktasından yapılan ölçüm verilerine göre 6 (farklı bir duvar yüzeyindeki) numaralı noktanın yükseklik bilgisini hesaplayınız.



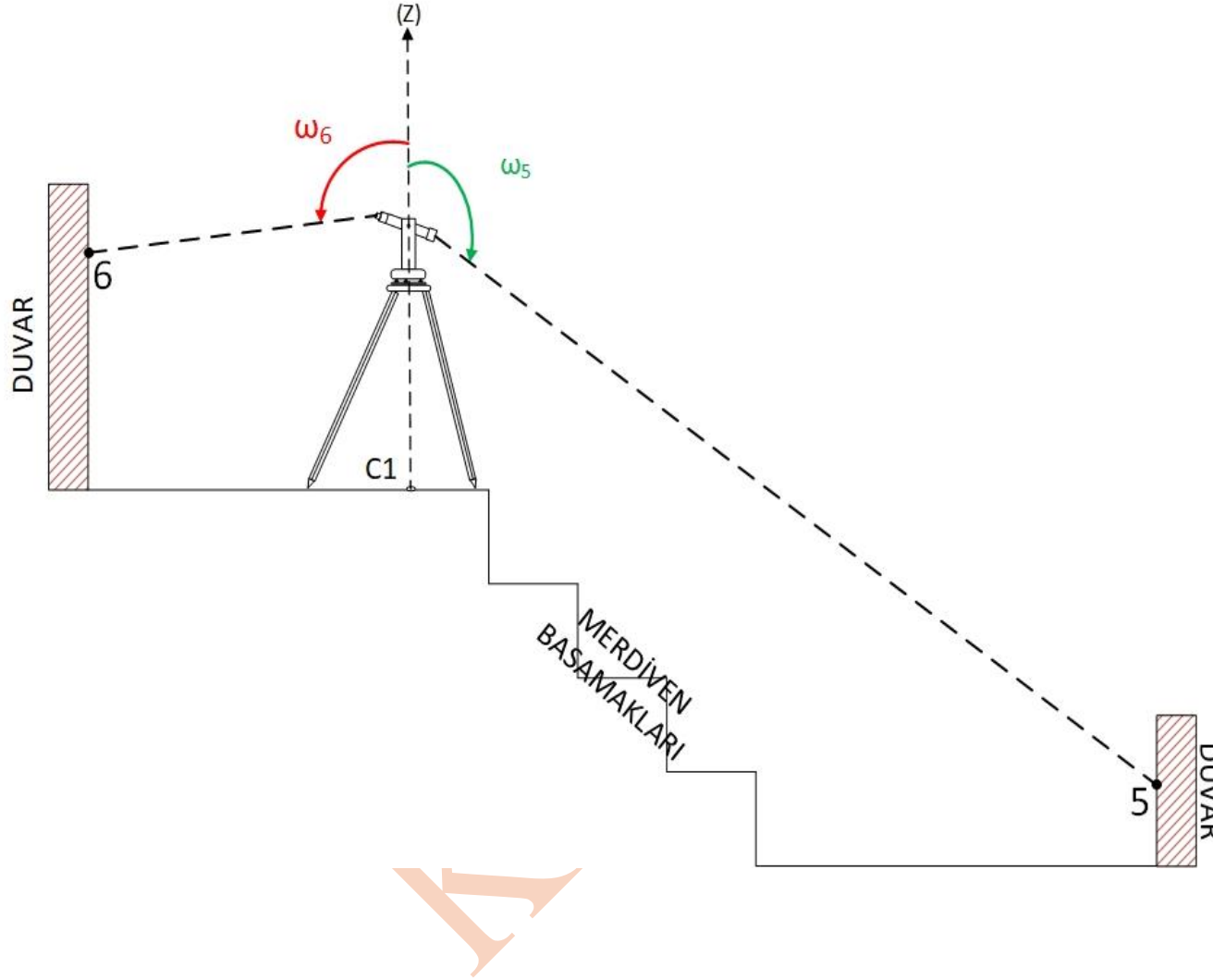
2) 3 numaralı nokta bina içinde bir ölçüm noktasıdır ve 3 numaralı nokta üzerinde ölçüm amaçlı elektronik takeometre (total station) kurulmuş. 3 numaralı noktadan bina dışındaki P.1 noktasındaki reflektöre ve bina içinde duvar yüzeyindeki 8 numaralı noktaya hedef alınıp ölçümler yapılmıştır. Yapılan ölçüm değerleri ve P.1 noktasının bilinen yükseklik değerine göre bina içindeki 8 numaralı noktanın yüksekliğini hesaplayınız.

Reflektör yüksekliği = $i = 2.000 \text{ m}$

$$H_{P.1} = 642.773 \text{ m}$$

DN	BN	DA	YM
3	P.1	103.1694 ^g	39.108 m
	8	95.1671 ^g	4.533 m

3)



Yandaki şekilde C1 noktasında elektronik takeometre binanın birinci kat zemine kurulmuştur. 5 numaralı nokta zemin kat ile birinci kat arasındaki ara katta duvar yüzeyinde bulunmaktadır. 6 numaralı nokta birinci katta bulunan bir duvar yüzeyinde bulunmaktadır. 5 numaralı noktanın binanın su basmanın başlangıcından itibaren yüksekliği bilinmektedir (9.250 metre). C1 noktasından yapılan ölçüm değerlerine göre 6 numaralı noktanın su basmanı sıfır noktasından itibaren yükseklik değeri nedir?

DN	BN	DA	YM
C1	5	113.4814	8.211
	6	98.4216	4.315