

---

---

# الظل و الظلال و المنظور المعماري

---

د. ريهام حمدي  
٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

---

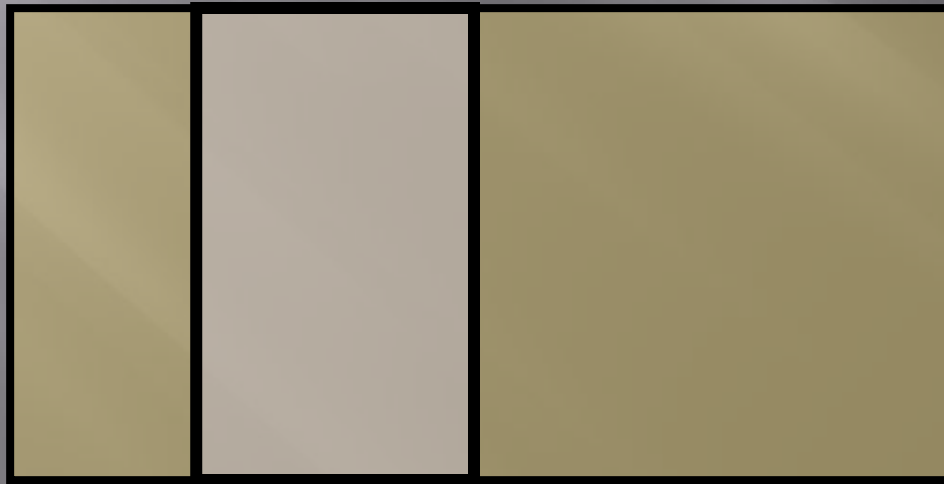
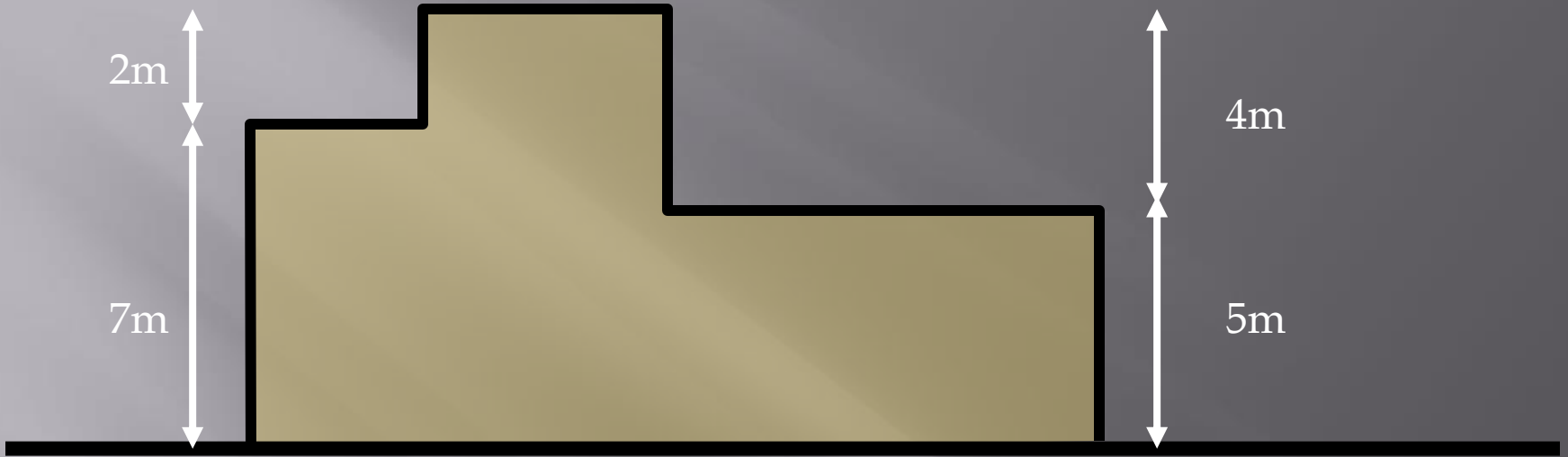
---

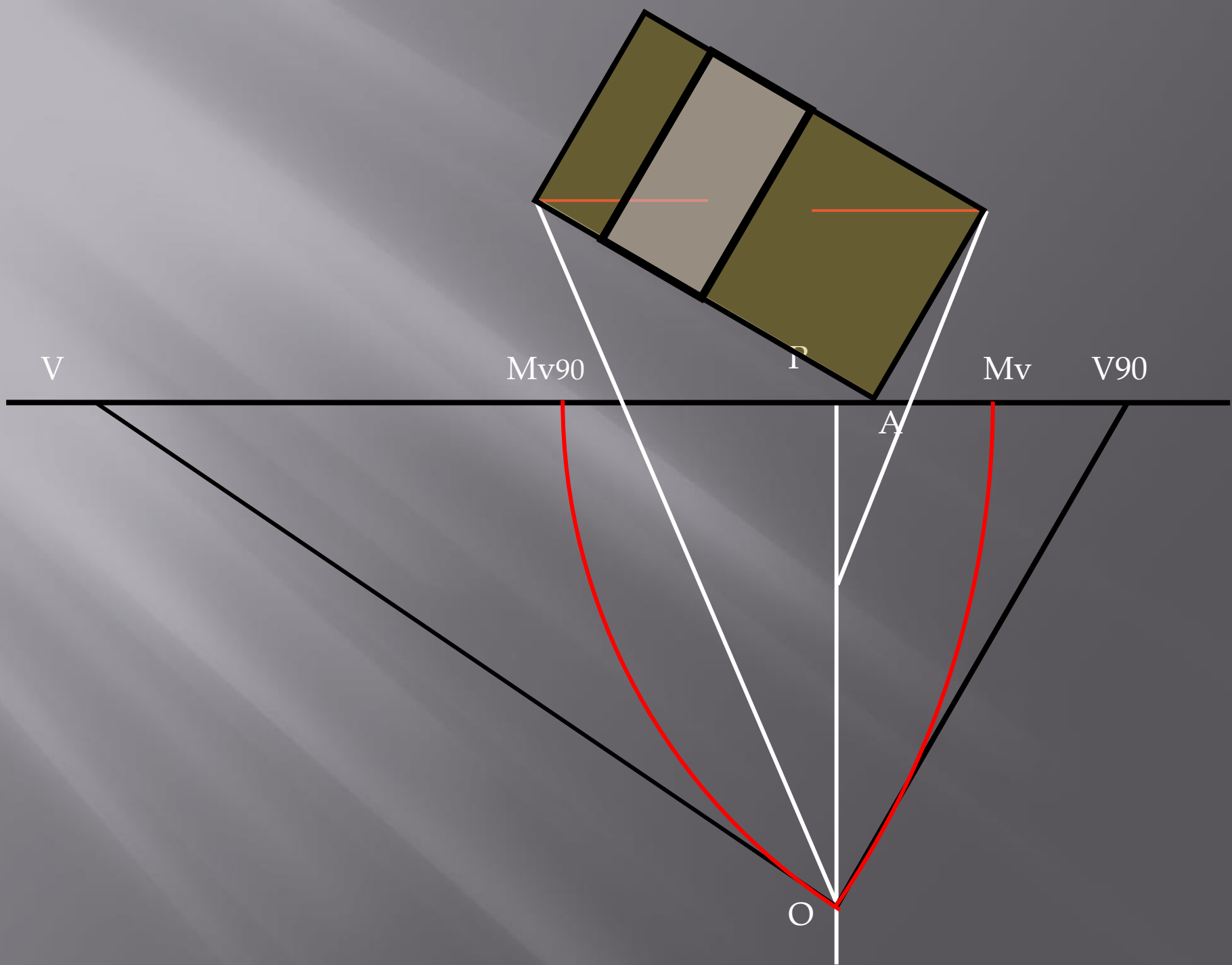


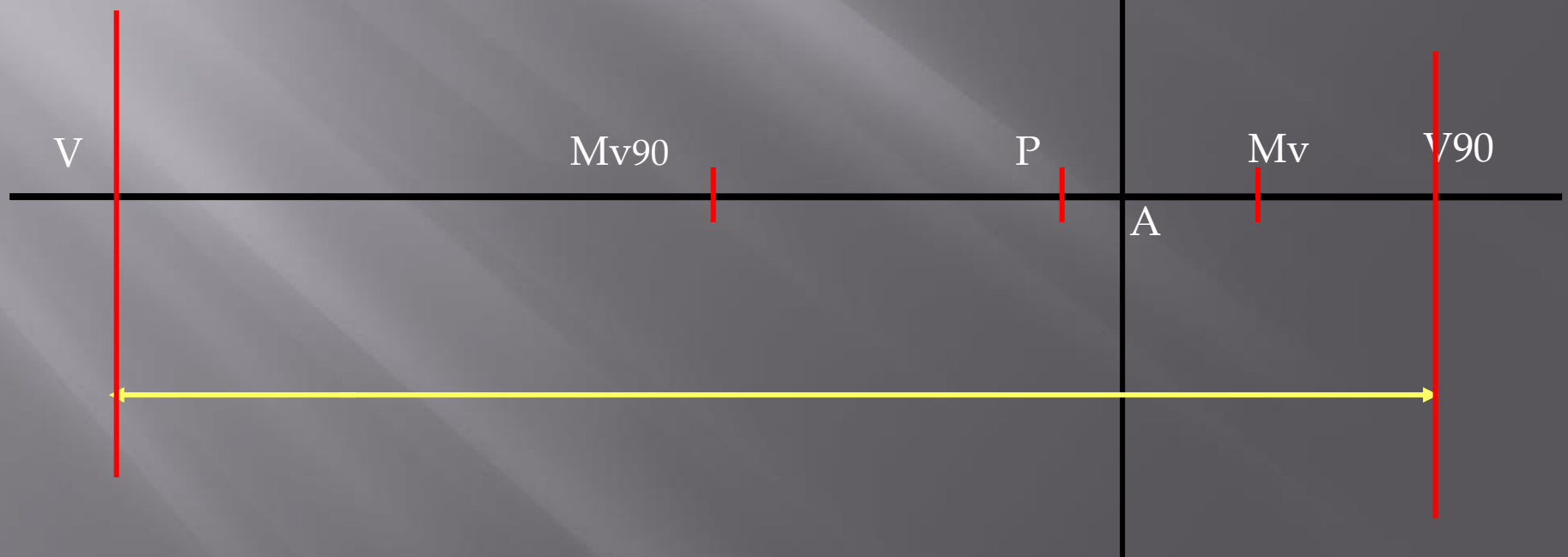
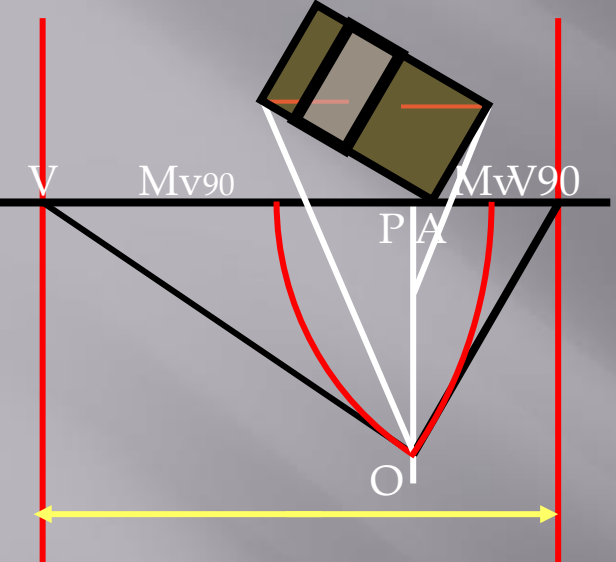
# المنظور الهندسي المحاضرة الثانية : حل أمثلة



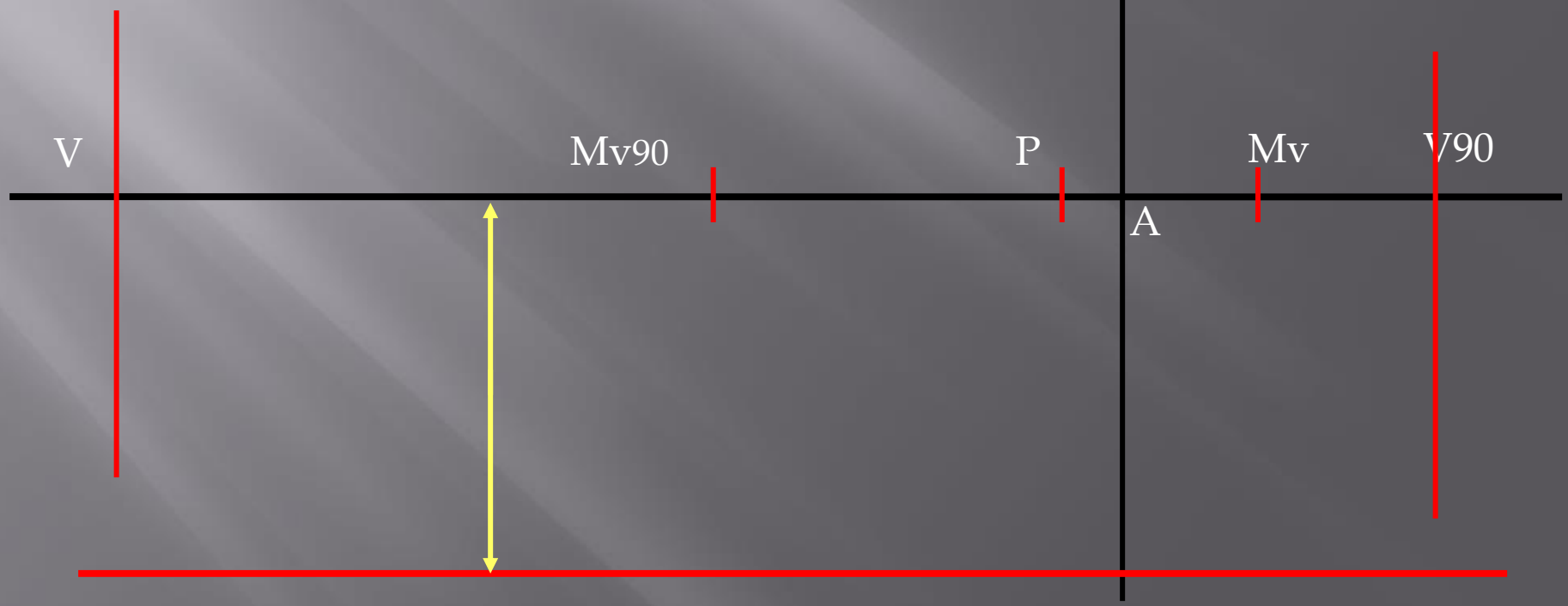
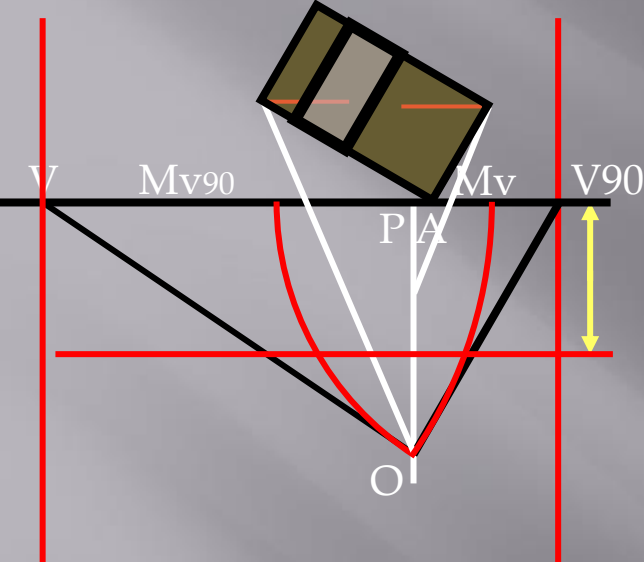
• مثال (١) : الارتفاعات المختلفة

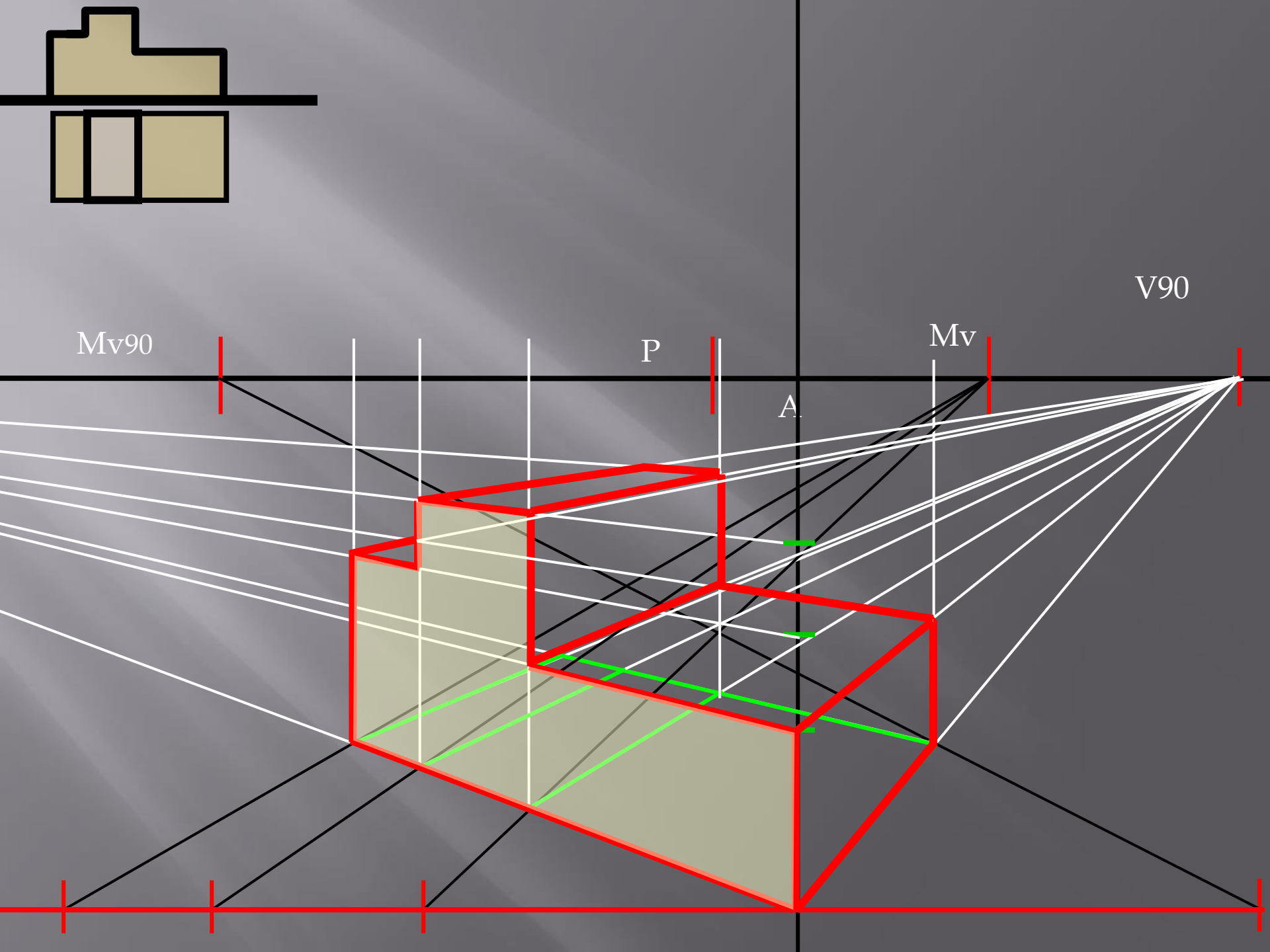




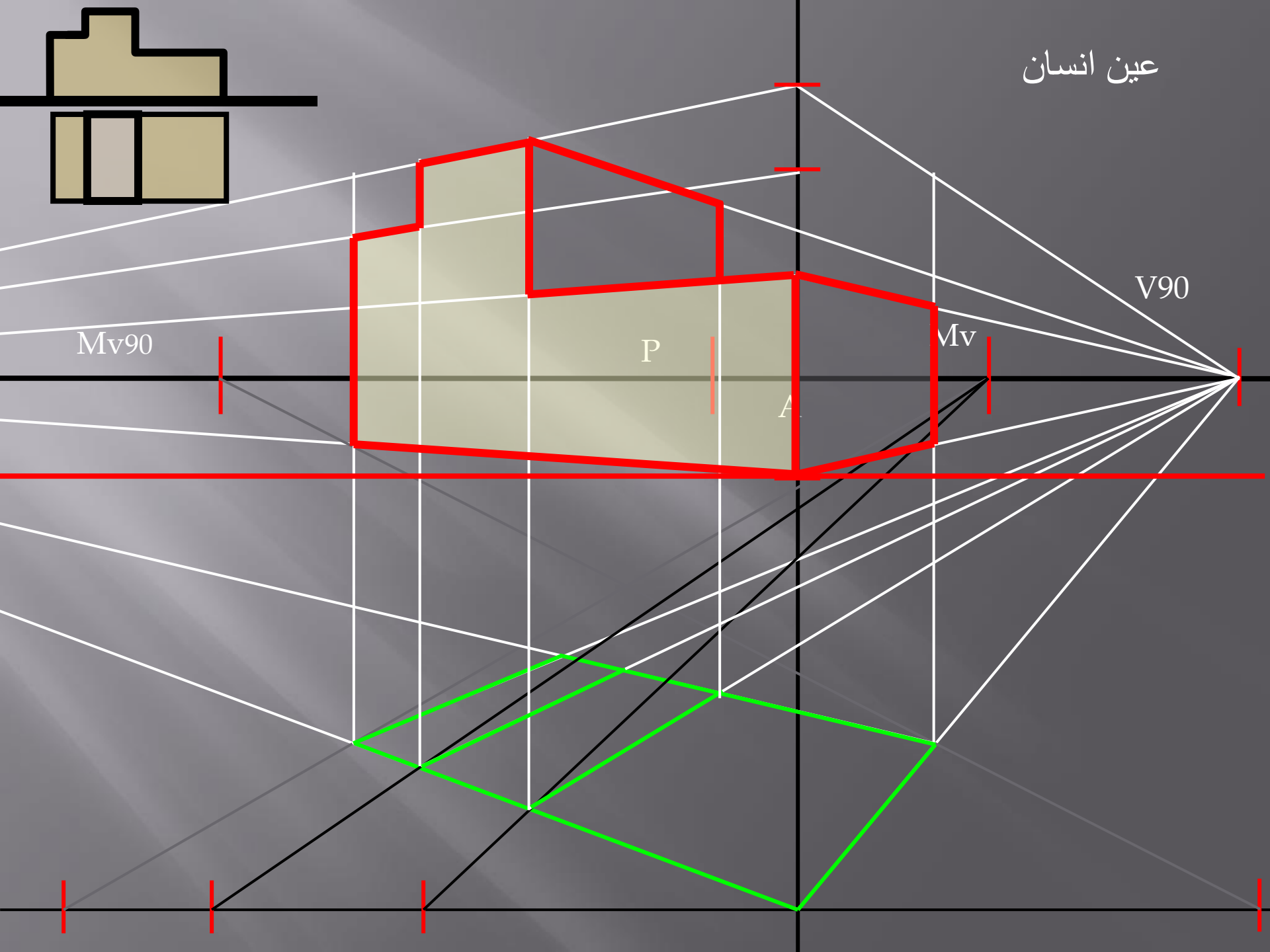


# عين طائر





عين انسان



Mv90

V90

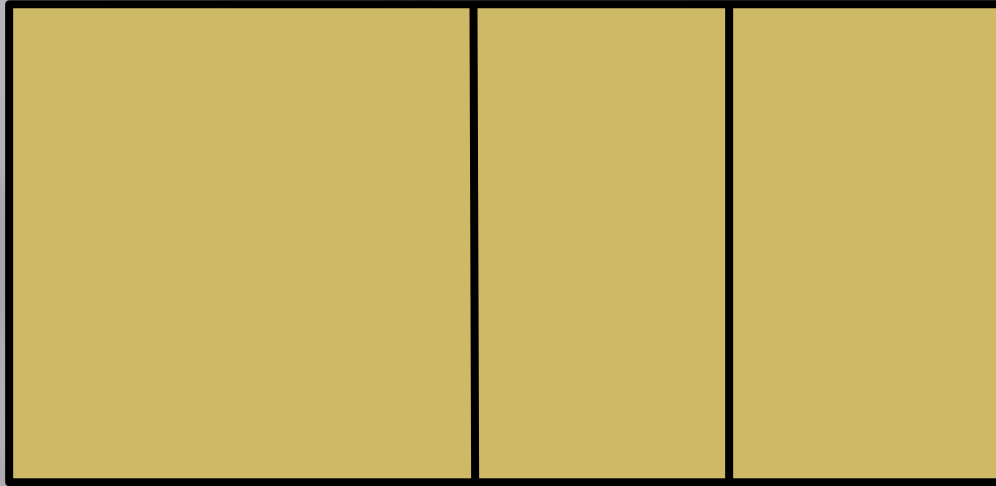
Mv

P

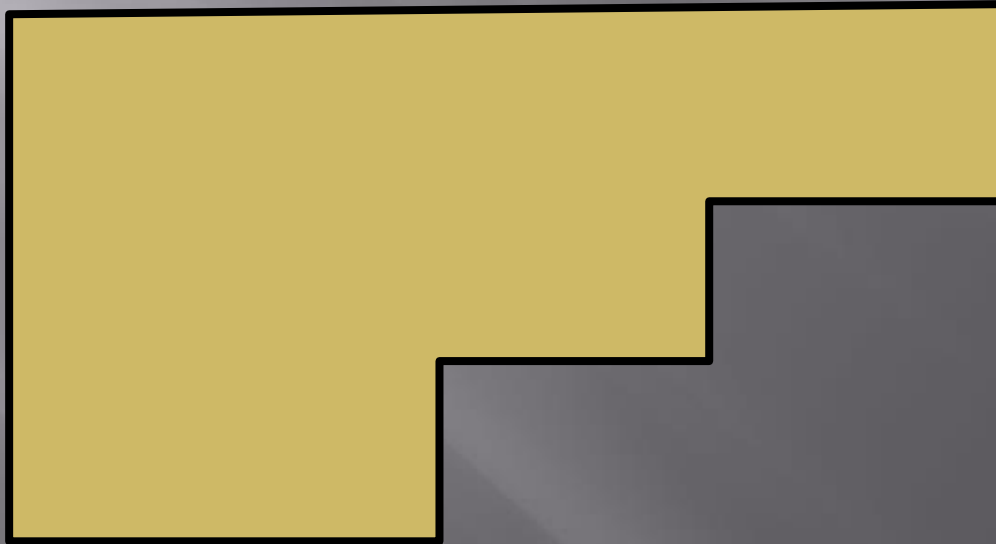
A



\* مثال (٢) :  
رکن الكتلة غير مكتمل



6m



2m

2m

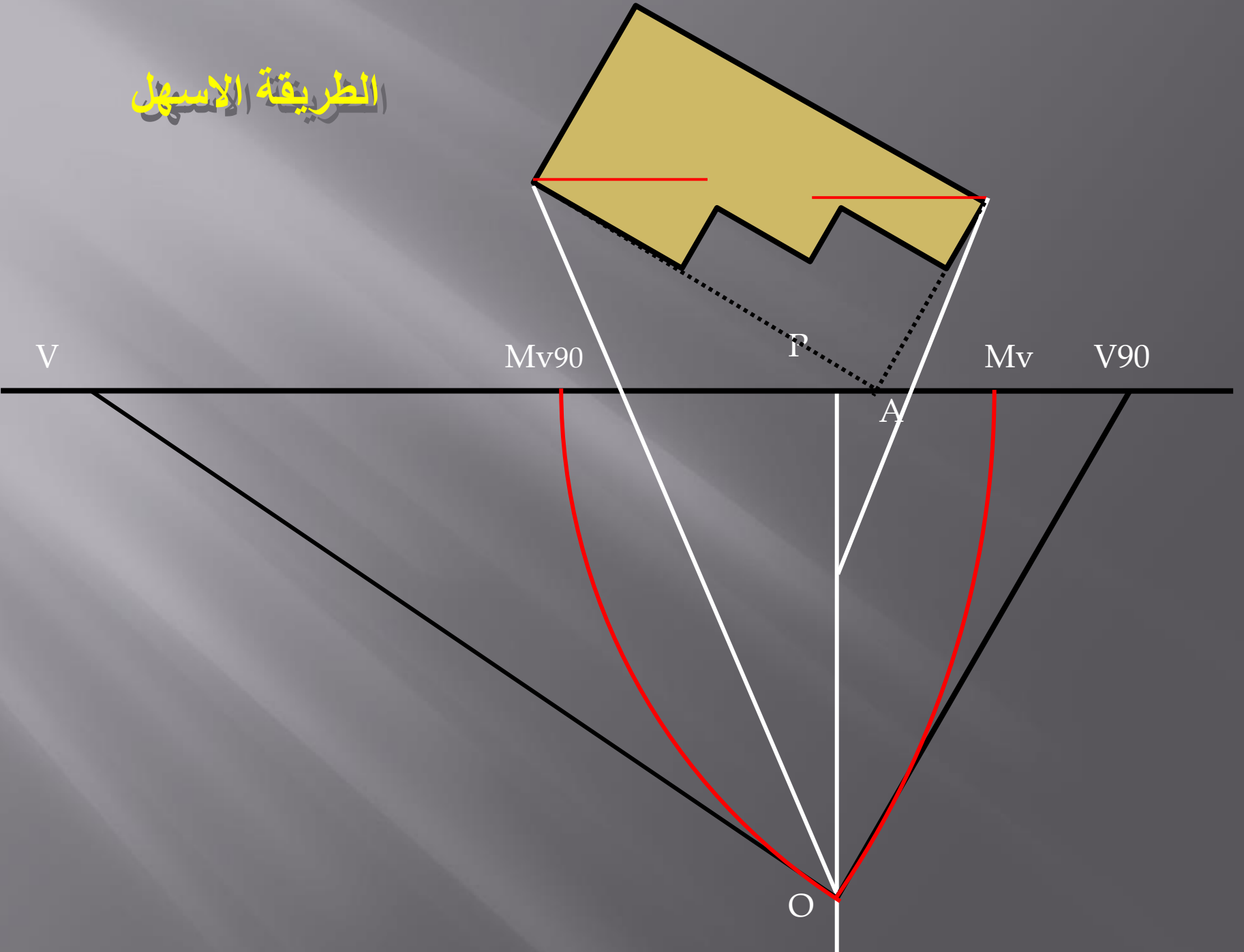
2m

5m

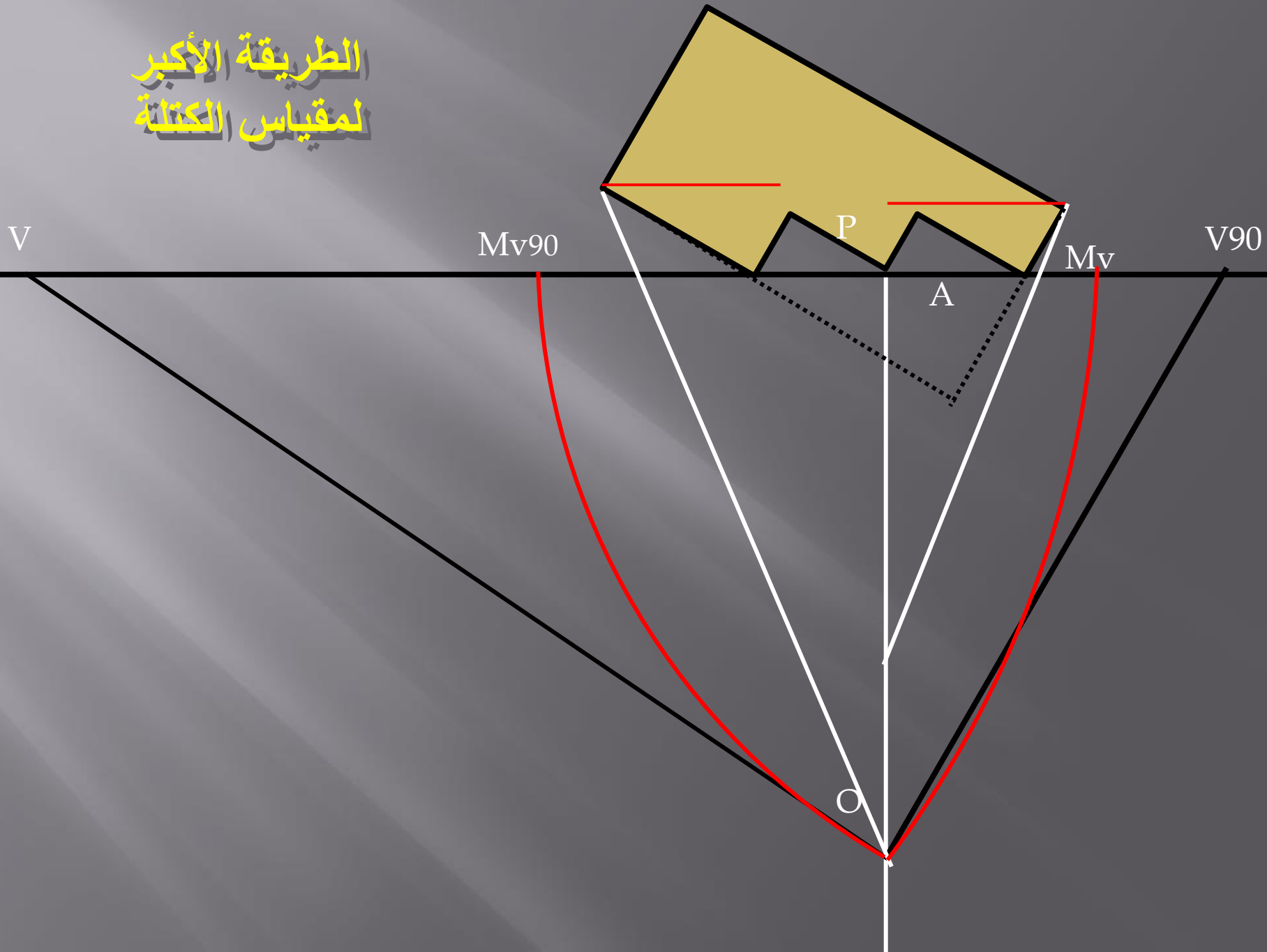
3m

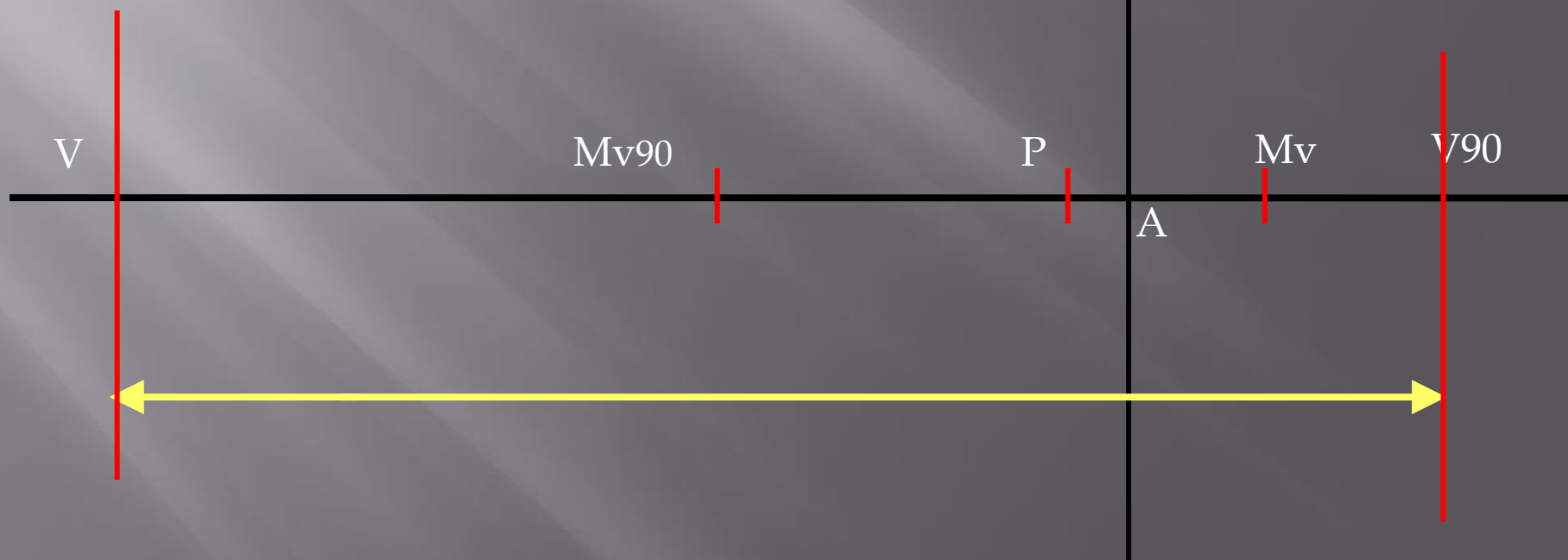
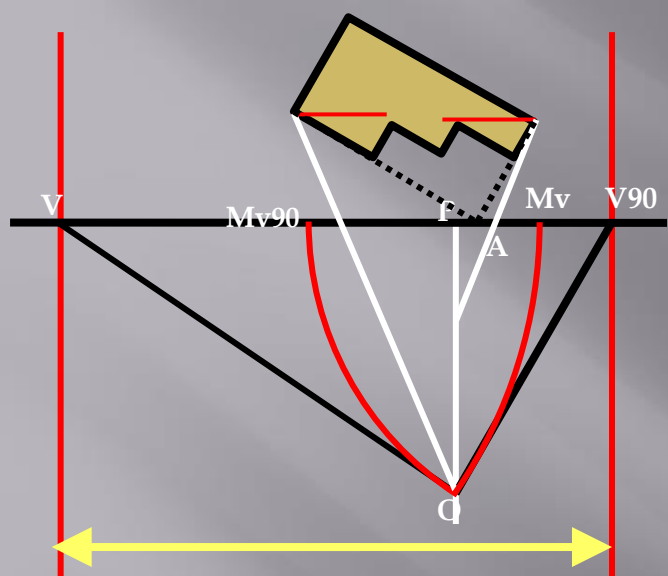
3m

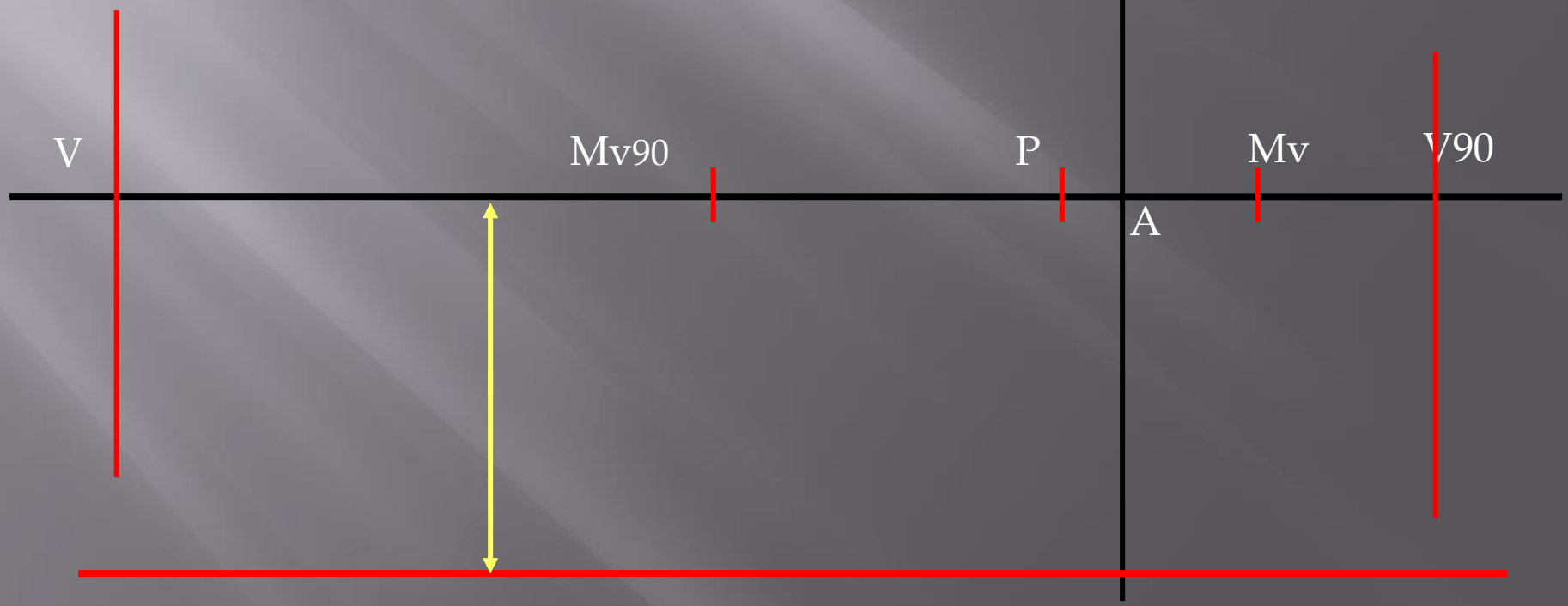
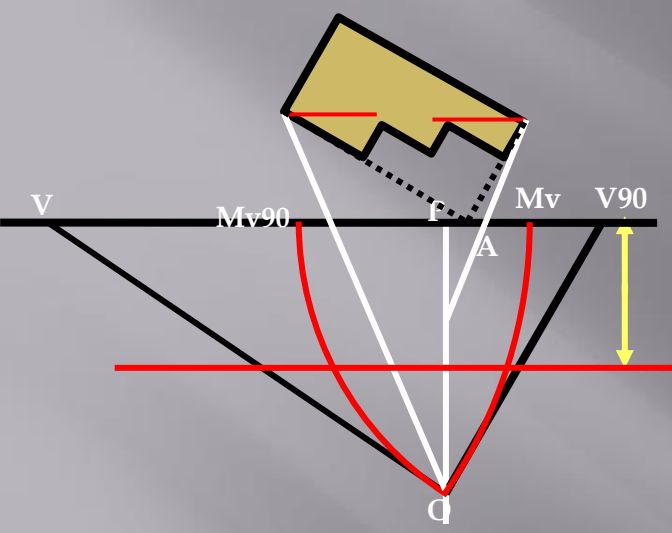
الطريقة الأسهل



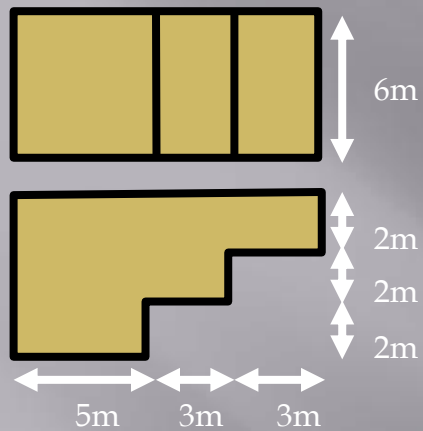
الطريقة الأكبر  
لمقياس الكتلة







عين طائر



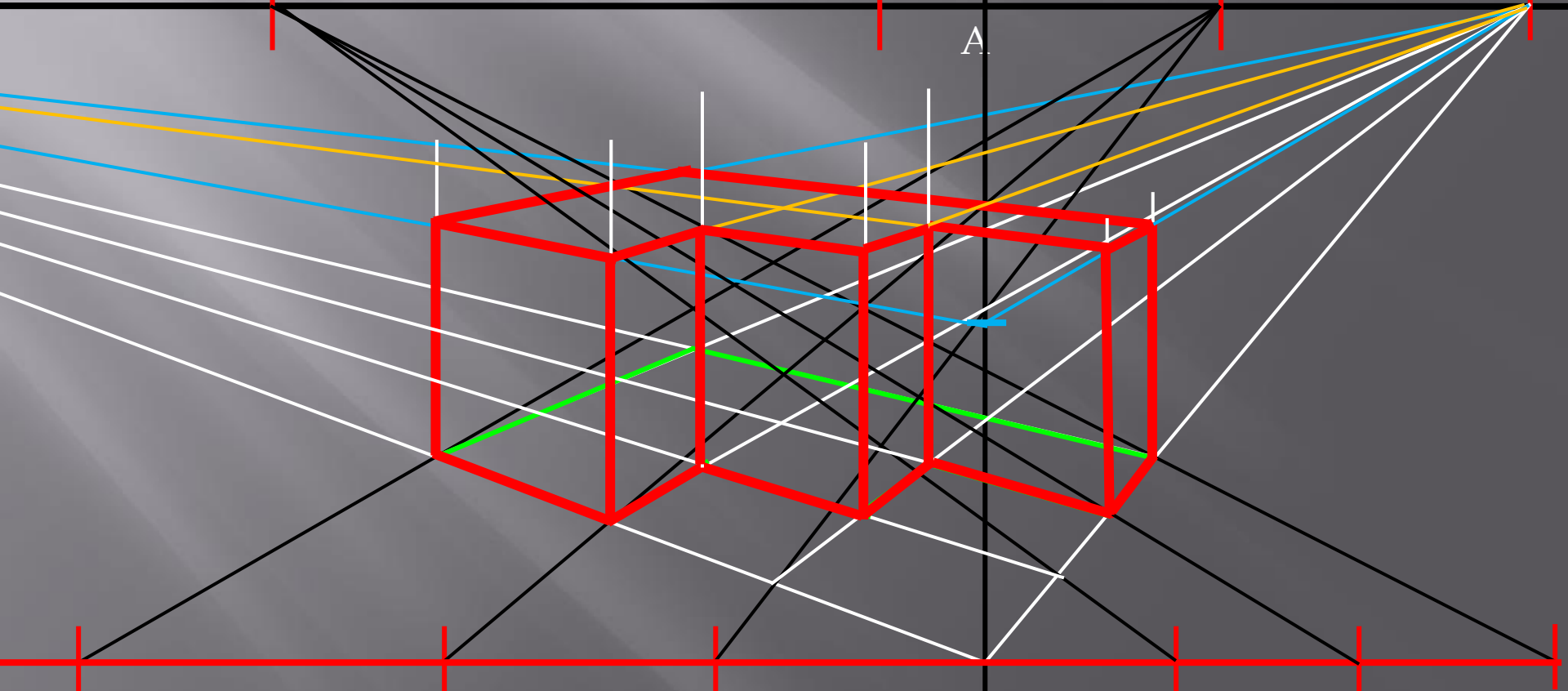
V90

Mv90

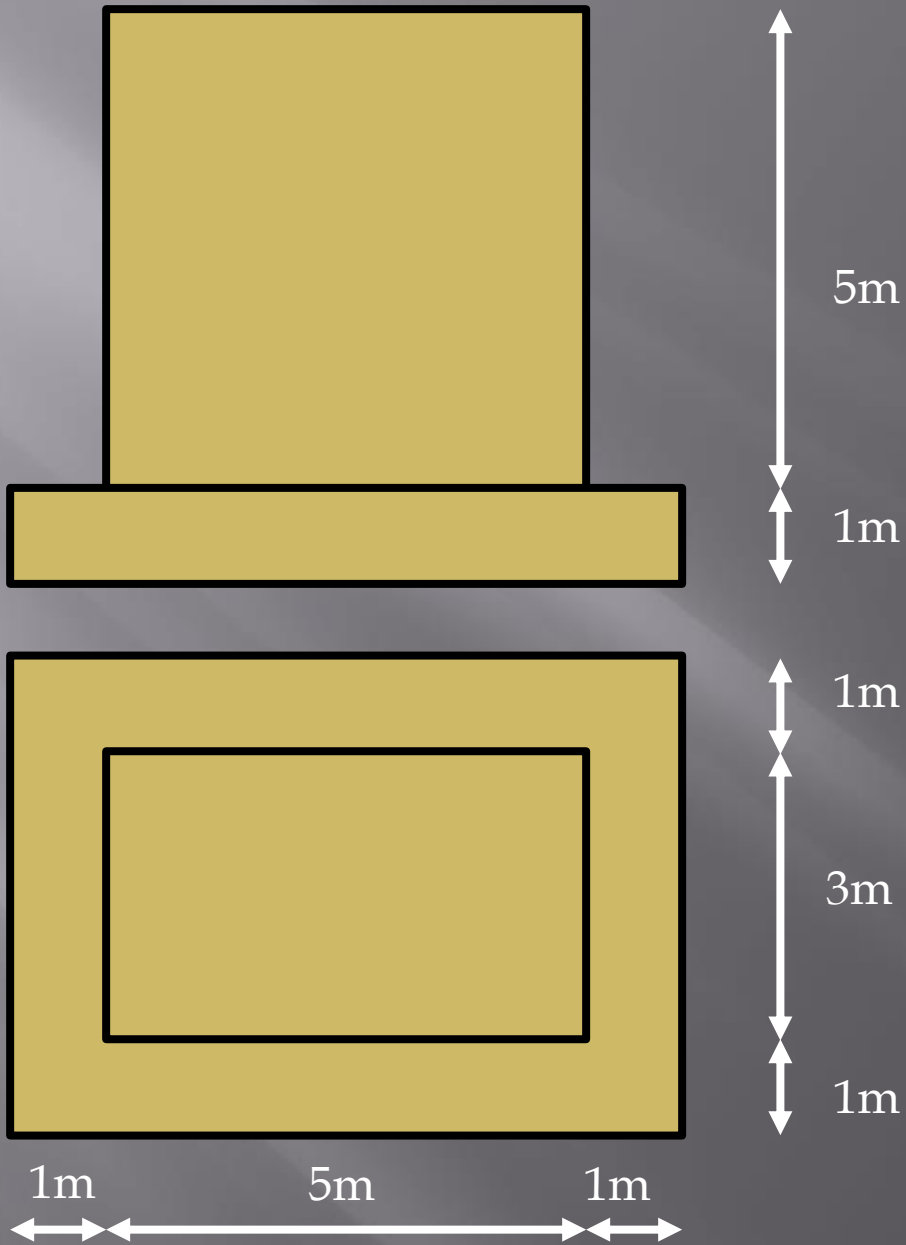
P

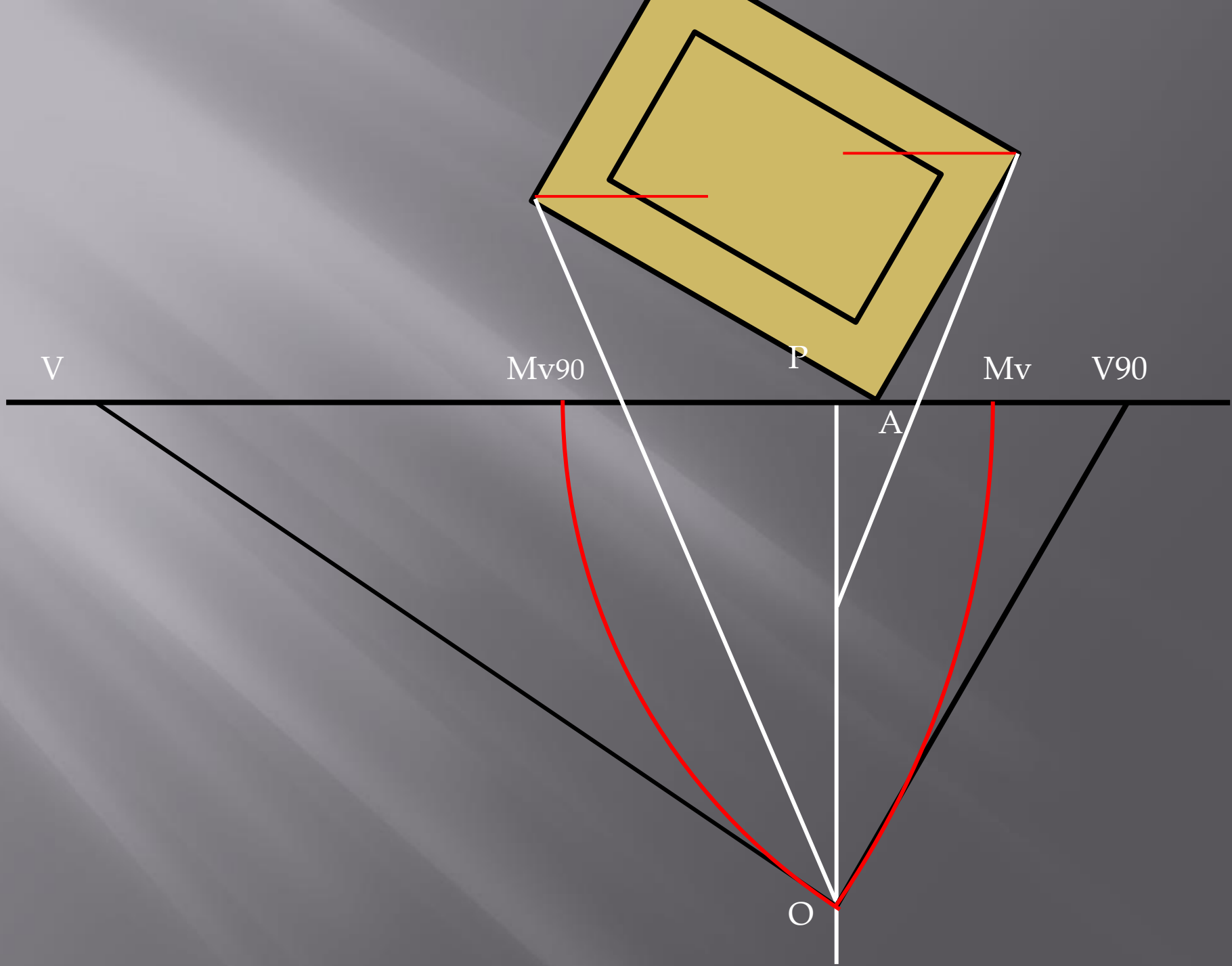
Mv

A



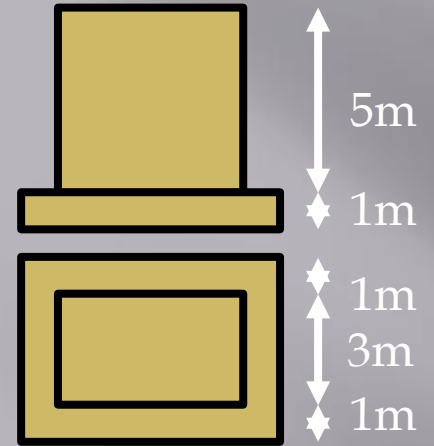
\* مثال (٣) :







عين طائر



1m 5m 1m

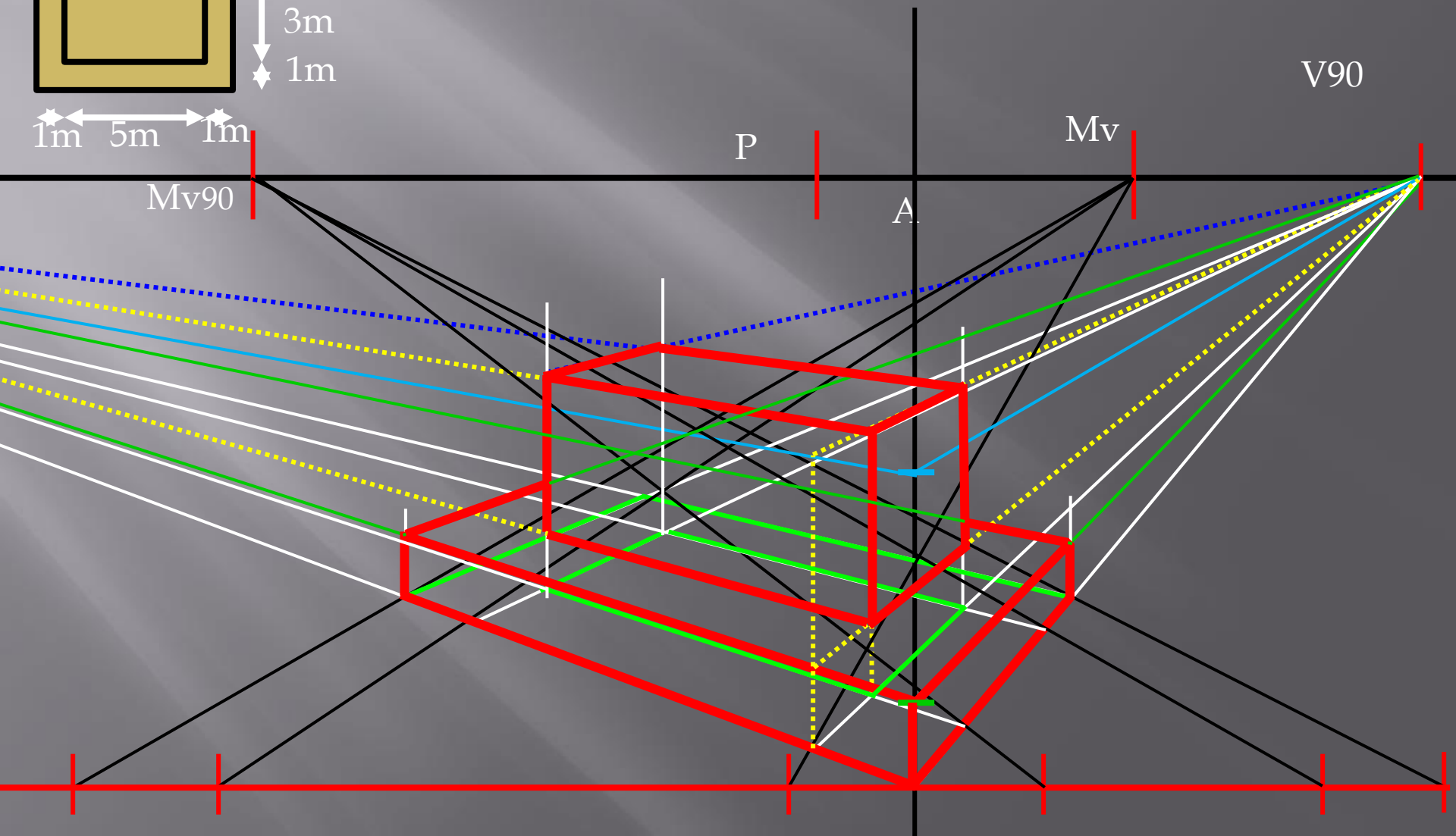
Mv90

P

A

Mv

V90



عين انسان

5m  
1m  
1m  
3m  
1m

1m 5m 1m

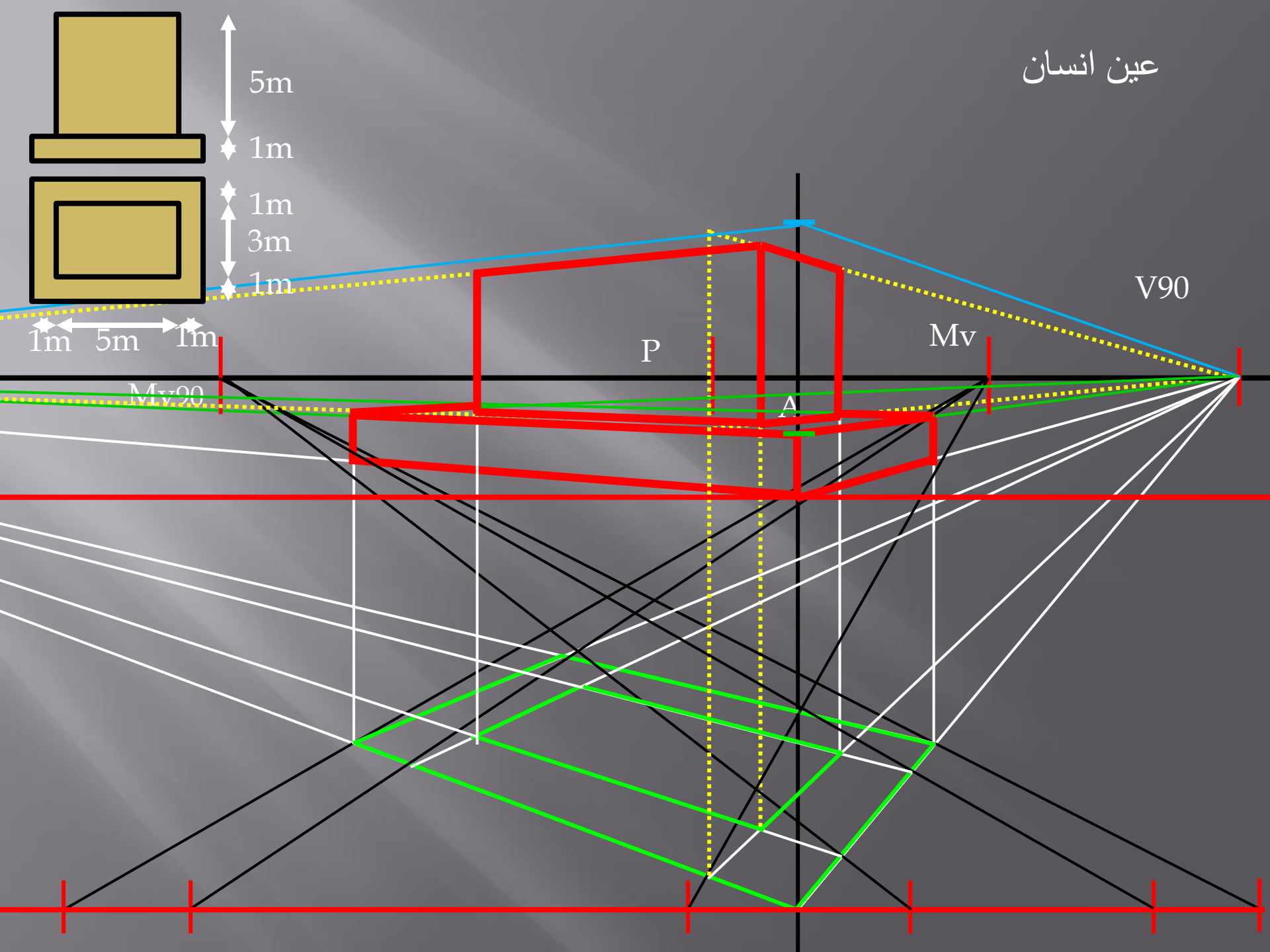
V90

P

Mv

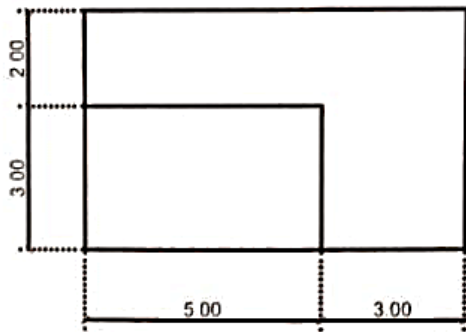
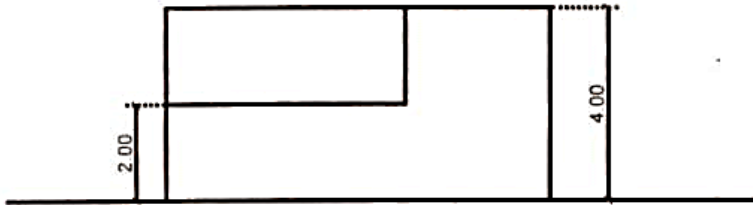
Mv90

A



# Sheet (2)

CW



HW

