

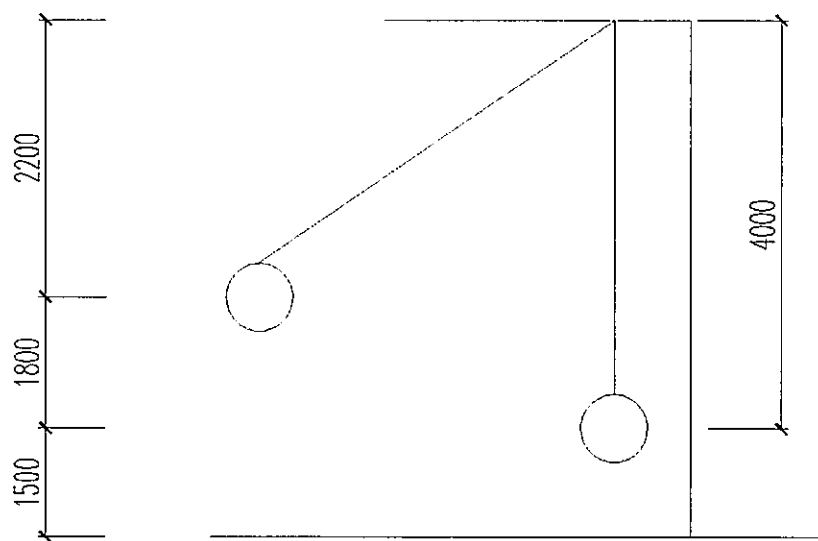
1. 某检测人员对某铝合金型材膜厚进行检测,检测数据如下表,求该型材膜厚值? (A)

检测点\次 μm	1	2	3	4	5
1	35.5	30.5	32	33	35
2	40.5	39.5	41	33	36.5
3	35.5	34.5	33	32	31
4	35.5	30.5	32	33	35
5	35.5	30.5	32	33	35

- A、34mm B、34.18mm C、35mm D、34.5mm

2. 对幕墙进行耐撞击试验,撞击装置如下图,计算撞击能量。(B)

- A、735 B、882 C、1078 D、1960



3. 某构件式玻璃幕墙支承结构为铝型材,幕墙的主受力杆件两端测点的距离为 4800mm,杆件试验压力差对应位移见下表,根据 GB/T 21086-2007 及 GB/T 15227-2019 求该幕墙的 P_1 值? (B)

压力 Pa	250	500	750	1000	1250	1500	1750
f mm	1.56	3.21	4.74	6.29	7.86	9.44	10.98

A、1224 B、1695 C、1750 D、2000

4. 某石材幕墙支承结构为钢型材,幕墙的主受力杆件两端测点的距离为 4600mm,已知变形检测 P_1 为 1350Pa。根据 GB/T 15227-2019 标准求反复加压压力 P_2 取值为多少? (A)

A、2025 Pa B、3275 Pa C、3375 Pa D、4550 Pa

5. 某构件式玻璃幕墙支承结构为钢型材,幕墙的跨度为 4320mm,根据 GB/T 21086-2007 标准求该幕墙的支承构件的最大面法线挠度为多少 mm? (B)

A、9.60 B、17.28 C、20.00 D、24.00

6. 某构件式玻璃幕墙支承结构为钢型材,幕墙的跨度为 8675mm,根据 GB/T 21086-2007 标准求该幕墙的支承构件的最大面法线挠度为多少 mm? (B)

A、20 B、30 C、34.7 D、48.2

7. 某三层办公大楼,外围护结构采用明框玻璃幕墙,楼高 12 米,玻璃采用厚度为 10mm 的单玻,玻璃弹性模量为 $0.72 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$,玻璃泊松比为 0.20,该玻璃的刚度为_____。 (B)

A、 $5.25 \times 10^6 \text{ N.mm}$ B、 $6.25 \times 10^6 \text{ N.mm}$

C、 5.75×10^6 N.mm

D、 6.75×10^6 N.mm

8. 某工程幕墙规格为 $5000\text{mm} \times 3600\text{mm}$ ，开启面积 0.8 m^2 ，开启缝长 3.6m ，试验室气压值 100.5kPa ，温度 20°C ， 100Pa 压差下附加渗透量平均值 $3.60 (\text{m}^3 / \text{h})$ ，附加及固定部分渗透量平均值 $12.00 (\text{m}^3 / \text{h})$ ，总渗透量平均值 $18.00 (\text{m}^3 / \text{h})$ ，试换算为 10Pa 检测压力差下试件单位开启缝长空气渗透量正确的是_____。(A)

A、 $0.35 (\text{m}^3 / \text{m} \cdot \text{h})$

B、 $1.66 (\text{m}^3 / \text{m} \cdot \text{h})$

C、 $0.65 (\text{m}^3 / \text{m} \cdot \text{h})$

D、 $1.86 (\text{m}^3 / \text{m} \cdot \text{h})$

9. 某玻璃幕墙支承结构为铝合金型材，幕墙的主受力杆件两端测点的距离为 4200mm ，杆件试验压力差对应面法线挠度见下表，根据 GB/T 21086-2007 及 GB/T 15227-2019 标准，求该幕墙的 P_1 值？

压力 Pa	250	500	750	1000	1250	1500
f mm	1.55	3.21	4.78	6.29	7.81	9.86

A、 1415Pa

B、 1515Pa

C、 1455Pa

D、 1215Pa

10. 某点支承玻璃幕墙，其支承结构类型为索杆结构，幕墙的跨度为 3600mm ，根据 GB/T 21086-2007 标准，求该幕墙的支承构件的最大法线挠度是多少？(A)

A、 18mm

B、 20mm

C、 14.4mm

D、 60mm

11. 某工程 160 系列明框玻璃幕墙支承结构为铝型材，设计风荷载标准值为 W_k 为 2600Pa ，幕墙的主受力杆件两端测点的距离为 3420mm ，杆件试验压力差对应位移见下表，该幕墙抗风压性能是否符合设计要求？(B)

压力 Pa	250	500	750	1000
f mm	1.86	3.96	5.77	7.83

A、符合

B、不符合