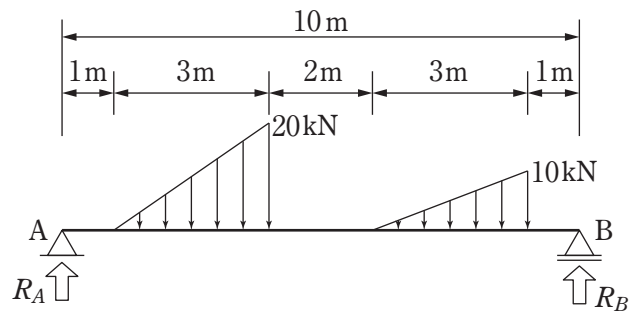


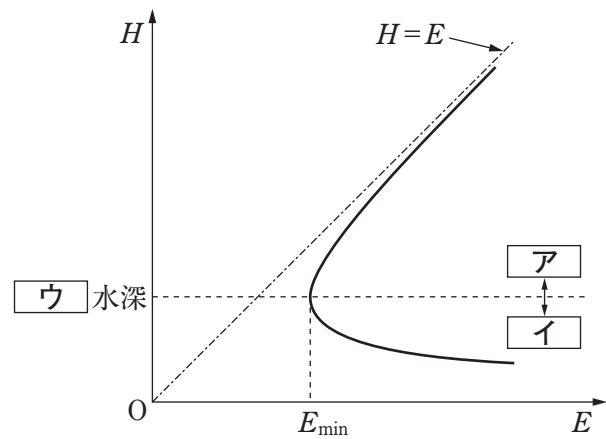
【応用力学】 図のように，長さ10mの単純梁 AB に荷重の最大値が20kNと10kNの二つの等変分布荷重が同時に作用するとき，支点 A における鉛直反力 R_A の大きさはいくらか。

1. 22 kN
2. 24 kN
3. 25 kN
4. 26 kN
5. 28 kN



正答 ②

【水理学】 図の曲線は、長方形断面開水路の等流の流れにおいて、流量を一定としたときの、水深 H と比エネルギー E の関係を表している。図の ア ～ ウ に当てはまるものをいずれも正しく挙げているのはどれか。



- | | ア | イ | ウ |
|----|----|----|----|
| 1. | 射流 | 常流 | 限界 |
| 2. | 射流 | 常流 | 交代 |
| 3. | 射流 | 常流 | 相對 |
| 4. | 常流 | 射流 | 限界 |
| 5. | 常流 | 射流 | 交代 |