|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Cho hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’ có chiều cao AA’=3a, độ dài AB = a ; AC=2a . Hãy tính thể tích khối trụ có 2 đáy là đường tròn ngoại tiếp ABCD và A'B'C'D'** |  |
| 2.A | \[9\pi {a^3}\] |  |
| 2.B | \[3\pi {a^3}\] |  |
| 2.C | \[7\pi {a^3}\] |  |
| 2.D | \[5\pi {a^3}\] |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC \cap BD = O\],\[A'C' \cap B'D' = O'\]  R là bán kính đường tròn ngoại tiếp hcn ABCD  \[R = \frac{1}{2}AC = OA = a\]  \[V = \pi .{\text{OO}}'.O{A^2} = \pi .3a.{a^2} = 3\pi {a^3}\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |