1. Cho hình chóp *S.ABCD* có đáy *ABCD* là hình vuông. Mặt bên *SAB* là tam giác đều cạnh *a* và nằm trong mặt phẳng vuông góc với (*ABCD*). Thể tích của khối chóp *S.ABCD* là:

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp SABC có SB = SC = BC = CA = a . Hai mặt (ABC)

 và (ASC) cùng vuông góc với (SBC). Tính thể tích hình chóp

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông có cạnh a

 Mặt bên SAB là tam giác đều nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáyABCD,Tính thể tích khối chóp SABCD.

A.  B.  C.  D. 

1. Cho tứ diện ABCD có ABC là tam giác đều ,BCD là tam giác vuông cân tại D , (ABC)(BCD) và AD hợp với (BCD) một góc 60o .

Tính thể tích tứ diện ABCD.

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABC có đáy ABC là tam giác vuông cân tại B, cóBC = a. Mặt bên SAC vuông góc với đáy, các mặt bên còn lại đều tạo với mặt đáy một góc 450.Tính thể tích khối chóp SABC***.***

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp *S.ABCD* có đáy *ABCD* là hình vuông cạnh *a*. Hai mặt phẳng (*SAC*) và (*SAB*) cùng vuông góc với (*ABCD*). Góc giữa (*SCD*) và (*ABCD*) là 60o. Thể tích của khối chóp *S.ABCD* là:

 A.  B.  C.  D.

1. Cho hình chóp S.ABCD biết ABCD là một hình thang vuông ở A và D; AB = 2a; AD = DC = a. Tam giác SAD vuông ở S. Gọi I là trung điểm AD. Biết (SIC) và (SIB) cùng vuông góc với mp(ABCD). Tính thể tích khối chóp S.ABCD theo a

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình thang vuông tại A và D . hai mặt bên SAB và SAD cùng vuông góc với mặt phẳng đáy . Biết AD==DC=a, AB=2a ,  . Thể tích khối chóp S.ABCD là :

A.  B.  C.  D. 

1. Khối chóp S.ABC có đáy ABC vuông cân tại A, AB = a . Mặt bên SBC vuông cân tại S và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy. Thể tích khối chóp S.ABC bằng:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** Kết quả khác.

1. Cho khối chóp có đáy  là tam giác đều cạnh . Hai mặt bên  và  cùng vuông góc với đáy. Tính thể tích khối chóp biết 

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABC* có *SB = SC = BC = CA = a* . Hai mặt *(ABC)* và (*ASC*) cùng vuông góc với (*SBC*). Tính thể tích hình chóp .

A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp có đáy là hình vuông cạnh . Hai mặt phẳng  cùng vuông góc với đáy. Tính thể tích khối chóp biết 

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *S.ABCD* có đáy *ABCD* là hình vuông có cạnh a. Mặt bên *SAB* là tam giác đều nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy*ABCD*. Tính thể tích khối chóp *S.ABCD*.

A.  B.  C.  D. 

1. Cho tứ diện *ABCD* có *ABC* là tam giác đều ,*BCD* là tam giác vuông cân tại *D* , *(ABC)*(*BCD*) và *AD* hợp với (*BCD*) một góc 60o .Tính thể tích tứ diện *ABCD*.

A.  B.  C.  D.

1. Cho hình chóp *S.ABC* có đáy *ABC* là tam giác vuông cân tại *B*, có *BC = a*. Mặt bên *SAC* vuông góc với đáy, các mặt bên còn lại đều tạo với mặt đáy một góc 450.Tính thể tích khối chóp *SABC*

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABC* có đáy *ABC* vuông cân tại *a* với *AB = AC = a* biết tam giác *SAB* cân tại *S* và nằm trong mặt phẳng vuông góc với *(ABC)* ,mặt phẳng (*SAC*) hợp với *(ABC)* một góc 45o. Tính thể tích của *SABC*.

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABC* có ; *SBC* là tam giác đều cạnh *a* và (*SAB*) *(ABC)*. Tính thể tích khối chóp *SABC*.

A.  B.  C.  D.

1. Cho hình chóp *SABCD* có *ABCD* là hình chữ nhật , *SAB* đều cạnh *a* nằm trong mặt phẳng vuông góc với (*ABCD*) biết (*SAC*) hợp với (*ABCD*) một góc 30o .Tính thể tích hình chóp *SABCD*

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABCD* có *ABCD* là hình chữ nhật có *AB = 2a , BC = 4a, SAB (ABCD)* , hai mặt bên (*SBC*) và (*SAD*) cùng hợp với đáy *ABCD* một góc 30o .Tính thể tích hình chóp *SABCD*

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là hình thoi với *AC = 2BD = 2a* và  *SAD* vuông cân tại *S* , nằm trong mặt phẳng vuông góc với *ABCD*. Tính thể tích hình chóp *SABCD*.

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là hình thang vuông tại *a* và *D*; *AD = CD* = *a* ; *AB = 2a*,*SAB* đều nằm trong mặt phẳng vuông góc với (*ABCD*). Tính thể tích khối chóp *SABCD* .

A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình thoi, tam giác SAB đều và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy. Biết AC=2a, BD=3a. tính khoảng cách giữa hai đường thẳng AD và SC

A. B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác cân tại A, AB=AC=a, . Mặt bên SAB là tam giác đều và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy. Tính theo a thể tích khối chóp S.ABC

A.  B. C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là hình thoi với AC=2BD=2a và tam giác SAD vuông cân tại S nằm trong mp vuông góc với đáy.Thể tích khối chóp là:



1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là thang vuông tại A và D với AD=CD=a , AB=2a và tam giác SAB đều nằm trong mp vuông góc với đáy.Thể tích khối chóp là:



1. Cho hình chóp S.ABC có SA=3a (với a>0); SA tạo với đáy (ABC) một góc bằng 600.Tam giác ABC vuông tại B, . G là trọng tâm của tam giác ABC. Hai mặt phẳng (SGB) và (SGC) cùng vuông góc với mặt phẳng (ABC). Tính thể tích của hình chóp S.ABC



1. Cho hình chóp S.ABC có mặt phẳng (SAC) vuông góc với mặt phẳng (ABC), SA = AB = a, AC = 2a, . Tính thể tích khối chóp S.ABC và cosin của góc giữa hai mặt phẳng (SAB), (SBC).



1. Cho hình chóp S.ABC có đáy ABC là tam giác đều cạnh bằng a , tam giác SAC cân tại S và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy, SB hợp với đáy một góc 300, M là trung điểm của BC . Tính thể tích khối chóp S.ABM.



1. Cho hình chóp S.ABC có đáy ABC là tam giác đều; mặt bên SAB nằm trong mặt phẳng

vuông góc với mặt phẳng đáy và tam giác SAB vuông tại S, SA = a, SB = a . Gọi K là trung điểm của đoạn AC. Tính thể tích khối chóp S.ABC



1. Cho h×nh chãp S.ABC cã ®¸y ABC lµ tam gi¸c vu«ng t¹i B, BA=4a, BC=3a, gäi I lµ trung ®iÓm cña AB, hai mÆt ph¼ng (SIC) vµ (SIB) cïng vu«ng gãc víi mÆt ph¼ng (ABC), gãc gi÷a hai mÆt ph¼ng (SAC) vµ (ABC) b¼ng 600. TÝnh thÓ tÝch khèi chãp S.ABC



1. Cho tứ diện ABCD có ABC là tam giác đều cạnh 3a và cạnh CD tạo với mặt phẳng (ABC) một góc 600. Gọi H là điểm nằm trên AB sao cho AB = 3AH và mặt phẳng (DHC) vuông góc với mặt phẳng (ABC) . Tính theo a thể tích tứ diện đã cho



1. Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình chữ nhật với AB = a, BC = a . Hai mặt phẳng (SAC ) và (SBD) cùng vuông góc với đáy. Điểm I thuộc đoạn SC sao cho SC = 3IC. Tính thể tích khối chóp S.ABCD



1. Cho hình chóp  có đáy là hình thang vuông tại  và  với  là đáy nhỏ. Biết rằng tam giác  là tam giác đều có cạnh với độ dài bằng  và nằm trong mặt phẳng vuông góc với mặt đáy,  và khoảng cách từ  tới mặt phẳng  bằng  (ở đây  là trung điểm ). Hãy tính thể tích khối chóp theo 



1. Cho hình chóp  có đáy  là hình chữ nhật với , tam giác  cân tại  và mặt phẳng  vuông góc với mặt phẳng . Biết góc giữa mặt phẳng  và mặt phẳng  bằng . Tính thể tích khối chóp .

