

البيروني

362 - 440 هـ / 973 - 1048 م

بحث من إعداد المهندس خالد العاني

«البيروني هو أكبر عقلية عرفها التاريخ»

سخاو

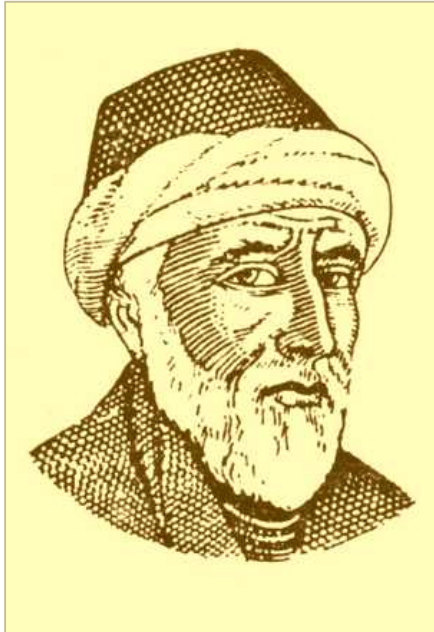
سيرة حياته

362

973

425

:



(387 - 385) .

390

388

»

«

:

()

(1016) 407

«

»

424

(1048) 440

عصر البيروني

370

» :

«

»

«

»

«

«

»

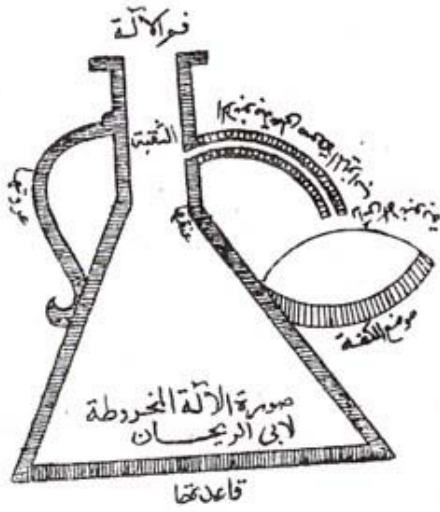
» :

«

« »

علم السوائل

()



» :

«

:)

.58

«

»

:

(195

)

19,26	19,26	
8,85	8,92	
8,4	8,67	
13,56	13,74	
7,79	7,82	
7,29	7,22	
11,35	11,4	

»

«

علم الفلك

«

»

«

»

«

»

««

»

» :

/ /

- -

/(-1)/

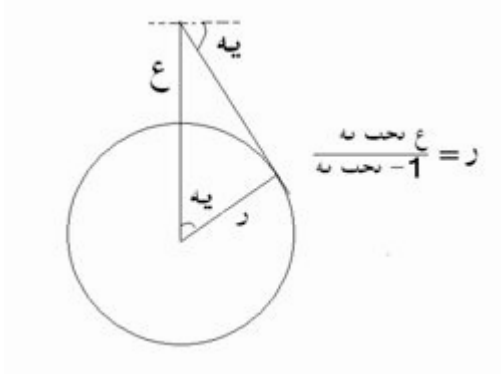
«. ويضيف

»

«.

قائلاً: »

«.



$$\frac{7}{(22 \times 2)} = \pi^2 =$$

(530 - 2)

34

20/1 652

58 -

4000

0,493

41218

111,815

1973,2

6560

75 =

(Brest)

7379 =

15

30

:

1250 «

»

« 600

»

«

»

250

«

»

الرياضيات

« » « »

« »

الجغرافيا

« » « » « و » « »
: «
»
«
» « » «
» « » «

من مؤلفاته

· :
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·
·

مراجع البحث:

· 5.
· 1954 -
· 1911 - :
· 1963 /3 -
·
· 2002 -