

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

:

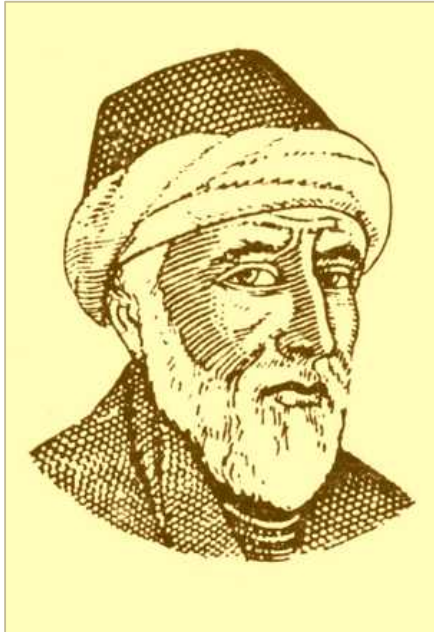
(387 - 385) .

390

388

»

«



:

()

(1016) 407

«

»

424

(1048) 440

عصر البيروني

370

» :

«

»

«

»

«

«

»

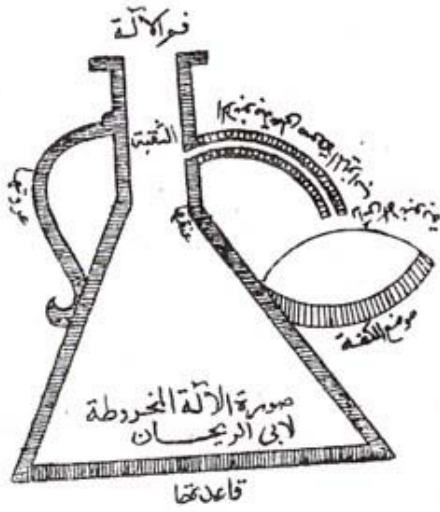
» :

«

« »

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

« »

« »

« »

« »

» :

/ /

- -

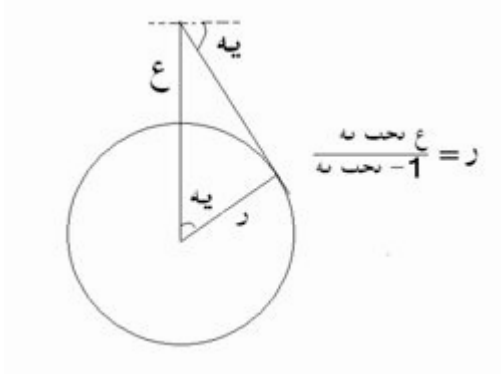
/(-1)/

« . ويضيف

« .»

قائلاً: »

« .



$$. (\quad - 1) / \quad =$$

$$. \quad : \quad : \quad \underline{\quad}$$

$$. \quad : \quad :$$

$$. \quad : \quad :$$

$$. 7 / (\times 22 \times 2) = \pi 2 =$$

(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 .
- /3 1963 -
-
- 2002 .