

ចំណេះដឹងជាមូលដ្ឋានភាគទី៥

ស្តីពីការទទួលរងសារធាតុវិទ្យុសកម្ម

វិទ្យាស្ថានវិទ្យាសាស្ត្រនៃវិទ្យាបាលជាតិ ថ្ងៃទី 25 មីនា 2011

១-ព័ត៌មានបានផ្សព្វផ្សាយថាទឹកម៉ាស៊ីនមកពីមជ្ឈមណ្ឌលទឹកបរិសុទ្ធភាណា

ម៉ាដឺរបស់ក្រុងតូក្យូជាទឹកមានសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មដែលកំរិតវាមាន២១

OBECQUERELS ក្នុងមួយលីត្រ

តើទឹកនេះឥតប៉ះពាល់ដល់សុខភាពទេបើសិនជាមនុស្សចាស់ផឹក?

ទោះជាមនុស្សចាស់ផឹកទឹកនេះក៏មិនចាំបាច់ព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពទេ។

កំរិតអនុញ្ញាតនៅជប៉ុនចំពោះសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មគឺ៣០ OBECQUERELSនៅក្នុងមួយលីត្រ។

នៅក្នុងកំរិតនេះទោះបីជាទទួលទានទឹកដែលមានសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មអ៊ីយ៉ូតរយៈពេល

យូរហួតក៏ដោយគេក៏ណាត់បរិមាណកំរិតវិទ្យុសកម្មដែលក្រពេញទីវូអ៊ីដអាចទទួលរងគឺជាកំ

រិតក្រោម៥០មីលីស៊ីវែរត៍នៅក្នុងរយៈពេលមួយឆ្នាំ*។

ឧទាហរណ៍ប្រសិនបើមនុស្សចាស់បានទទួលទានទឹកពីរលីត្ររាល់ថ្ងៃដែលមាន៣០ OBECQU

ERELSនៅក្នុងមួយលីត្ររហូតដល់រយៈពេលពីរខែហើយតាមមេគុណដូររបស់គណៈកម្ម

ការអន្តរជាតិនៃការពារពីសារធាតុវិទ្យុសកម្មគិតលេខវាស្មើនឹងការទទួលរងសារធាតុវិទ្យុសកម្ម

មានកំរិតជាប្រមាណ៧៩០មីក្រូស៊ីវែរត៍។កំរិតនេះជាប្រមាណមួយភាគបីនៃបរិមាណសារធាតុវិ

ឡូសកម្មដែលមនុស្សយើងត្រូវបានទទួលរងសារធាតុវិទ្យុសកម្មពីធម្មជាតិនៅក្នុងជីវិតរស់នៅ
ប្រចាំថ្ងៃក្នុងមួយឆ្នាំដូច្នោះហើយយើងមិនចាំបាច់ព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពទេ។
សារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មមានពេលកំណត់ប្រមាណ៨ថ្ងៃដែលវាបន្ថយឥទ្ធិពលរបស់វិទ្យុសកម្ម
ឱ្យកន្លះ។

ក្រោយ៨ថ្ងៃវាបន្ថយឥទ្ធិពលរបស់វិទ្យុសកម្មឱ្យកន្លះហើយក្រោយ៨ថ្ងៃទៀតវាបន្ថយចែកជាមួយ
ភាគបួន។

ដូច្នោះហើយទោះបីយើងបានទទួលរងក្នុងខ្លួនក៏ដោយពីរខែក្រោយកំរិតវាទៅជាក្រោមមួយ
ភាគមួយរយ។

*គណៈកម្មការសន្តិសុខនុយក្លេអ៊ែរ

“ស្តីពីមធ្យោបាយការពារពីមហន្តរាយសំរាប់មជ្ឈមណ្ឌលទាក់ទងនឹងនុយក្លេអ៊ែរ”(ការកែប្រែចុះ
ឯបំផុត ខែសីហាឆ្នាំ២០១០)

២-តើទឹកនេះដែលនិយាយខាងលើវិញយើងអាចធ្វើម្ហូបជាមួយទឹកនេះបានទេ?
ទោះបីជាធ្វើម្ហូបជាមួយទឹកនេះក៏ដោយយើងមិនចាំបាច់ព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព
ទេ។

នៅក្នុងកំរិតអនុញ្ញាតនៅជប៉ុនគេគិតដល់អំពីការប្រើប្រាស់ក្នុងធ្វើម្ហូបហើយកំណត់កំរិតនេះថា
ដើម្បីឱ្យកាត់បន្ថយភាពអាចកើតមាននៃគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព។

៣-តើទឹកនេះដែលនិយាយខាងលើវិញយើងអាចដូតទឹក,ខ្ពស់មាត់ហើយ

ដុសធ្មេញជាមួយទឹកនេះបានទេ?

ទោះបីជាយើងប្រើទឹកម៉ាស៊ីនសំរាប់អ្វីដែលក្រៅពីដឹកឬធ្វើម្ហូបក៏ដោយយើងមិនចាំបាច់ព្រួយ
បារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពទេ។

ប្រសិនបើយើងប្រើទឹកម៉ាស៊ីនដែលមានសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្ម(៣០០BECQUERELSនៅ
ក្នុងមួយលីត្រ)និងសារធាតុសេយ៉ូមវិទ្យុសកម្ម(២០០BECQUERELSនៅក្នុងមួយលីត្រ)សន្ទុក
៣ដូចគ្នានឹងកំរិតអនុញ្ញាតនៅជប៉ុនសំរាប់ក្រៅពីដឹករហូតដល់រយៈពេលមួយឆ្នាំ,

គេស្មានថាយើងនឹងទទួលរងកំរិតវិទ្យុសកម្មលេចធ្លាយពីទឹកនេះជាប្រមាណ១៤.៥មីក្រូស៊ីវែរ
ត់ហើយម្យ៉ាងទៀតកំរិតដ៏ខ្លាំងបំផុតដោយសារការទទួលរងសារធាតុវិទ្យុសកម្មអ៊ីយ៉ូតនិងសេ
យ៉ូដែលបានបង្ហូរពីទឹកនេះចូលក្នុងខ្លួនយើងជាប្រមាណ២៥០មីក្រូស៊ីវែរត់។

កំរិតវិទ្យុសកម្មនេះមិនចាំបាច់ព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពទេពីព្រោះវាស្មើគ្នានឹងកា
រទទួលរងសារធាតុវិទ្យុសកម្មនៅក្នុងយន្តហោះរយៈពេលការដំណើរទៅវិញទៅមករវាងទីក្រុង
តូក្យូនិងញូវយ៉ក។

[ឯកសារពិគ្រោះ]

<http://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/2r98520000014tr1-img/2r98520000015k18.pdf>

៤-តើសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មនឹងបង្ហូរពេលវាបានពុះមែនទេ?

យើងគិតថាសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មមិនបង្ហូរពេលវាបានពុះ។

ផ្ទុយទៅវិញទឹកបានពង្រួតហើយសារធាតុអ៊ីយ៉ូតវិទ្យុសកម្មអាចធ្វើឱ្យខាប់ជាងមុន។

៥-វាអាចប៉ះពាល់ដល់សុខភាពរបស់សត្រីមានផ្ទៃពោះ, ទារកនិងកុមារដែរឬទេ?

អំពីរឿងនេះសូមយោងទៅយោបល់របស់សង្គមនៃបណ្ឌិតខាងក្រោម៖

សង្គមនៃវិទ្យាបាលជម្ងឺ

<http://www.radiology.jp/modules/news/article.php?storyid=912>

សង្គមនៃគម្ពីរវិទ្យាវិទ្យាវិជ្ជាពេទ្យខាងពេទ្យស្ត្រីជម្ងឺ

http://www.jsog.or.jp/news/pdf/announce_20110324.pdf