

Title	『フフ・トグ/青旗』（1945年）第165号（2月23日）
Author(s)	
Citation	OUFCブックレット. 2019, 16-1, p. 23-26
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/73282
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

توليد حديد من اوكسيد الحديد

توليد حديد من اوكسيد الحديد هو عملية كيميائية يتم فيها اختزال اوكسيد الحديد باستخدام مواد مختزلة مثل فحم الكوك، في فرن احادي.

الخطوات:

1. اوكسيد الحديد (Fe₂O₃) يتفاعل مع فحم الكوك (C) في فرن احادي عند درجات حرارة عالية (تتراوح بين 1500 و 2000 درجة مئوية).
2. يتم اختزال اوكسيد الحديد الى حديد فلزي (Fe) مع انطلاق ثاني اكسيد الكربون (CO₂) كمنتج ثانوي.

المعادن:

المعادن الناتجة من هذه العملية هي الحديد النقي، والذي يستخدم في صناعات مختلفة مثل صناعة الحديد والصلب.

توليد حديد من اوكسيد الحديد

توليد حديد من اوكسيد الحديد هو عملية كيميائية يتم فيها اختزال اوكسيد الحديد باستخدام مواد مختزلة مثل فحم الكوك، في فرن احادي.

الخطوات:

1. اوكسيد الحديد (Fe₂O₃) يتفاعل مع فحم الكوك (C) في فرن احادي عند درجات حرارة عالية (تتراوح بين 1500 و 2000 درجة مئوية).
2. يتم اختزال اوكسيد الحديد الى حديد فلزي (Fe) مع انطلاق ثاني اكسيد الكربون (CO₂) كمنتج ثانوي.

المعادن:

المعادن الناتجة من هذه العملية هي الحديد النقي، والذي يستخدم في صناعات مختلفة مثل صناعة الحديد والصلب.

توليد حديد من اوكسيد الحديد

توليد حديد من اوكسيد الحديد هو عملية كيميائية يتم فيها اختزال اوكسيد الحديد باستخدام مواد مختزلة مثل فحم الكوك، في فرن احادي.

الخطوات:

1. اوكسيد الحديد (Fe₂O₃) يتفاعل مع فحم الكوك (C) في فرن احادي عند درجات حرارة عالية (تتراوح بين 1500 و 2000 درجة مئوية).
2. يتم اختزال اوكسيد الحديد الى حديد فلزي (Fe) مع انطلاق ثاني اكسيد الكربون (CO₂) كمنتج ثانوي.

المعادن:

المعادن الناتجة من هذه العملية هي الحديد النقي، والذي يستخدم في صناعات مختلفة مثل صناعة الحديد والصلب.

توليد حديد من اوكسيد الحديد

توليد حديد من اوكسيد الحديد هو عملية كيميائية يتم فيها اختزال اوكسيد الحديد باستخدام مواد مختزلة مثل فحم الكوك، في فرن احادي.

الخطوات:

1. اوكسيد الحديد (Fe₂O₃) يتفاعل مع فحم الكوك (C) في فرن احادي عند درجات حرارة عالية (تتراوح بين 1500 و 2000 درجة مئوية).
2. يتم اختزال اوكسيد الحديد الى حديد فلزي (Fe) مع انطلاق ثاني اكسيد الكربون (CO₂) كمنتج ثانوي.

المعادن:

المعادن الناتجة من هذه العملية هي الحديد النقي، والذي يستخدم في صناعات مختلفة مثل صناعة الحديد والصلب.

